



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1304/D



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1304/D



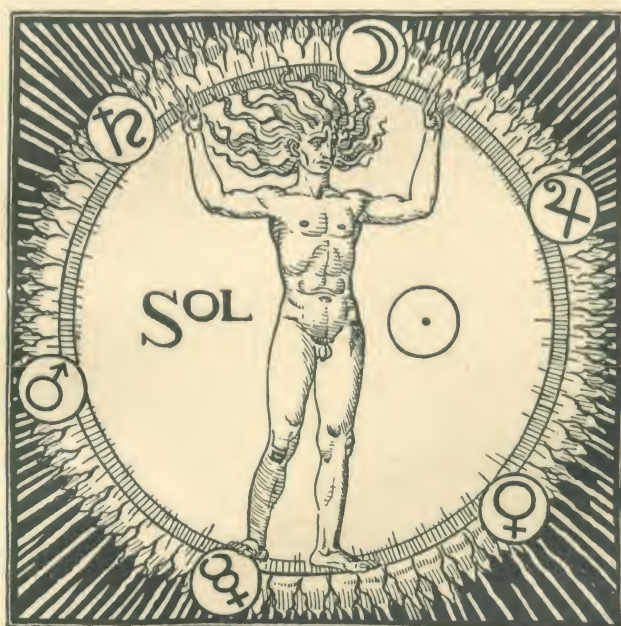
Early European Books. Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1204/0

1304/

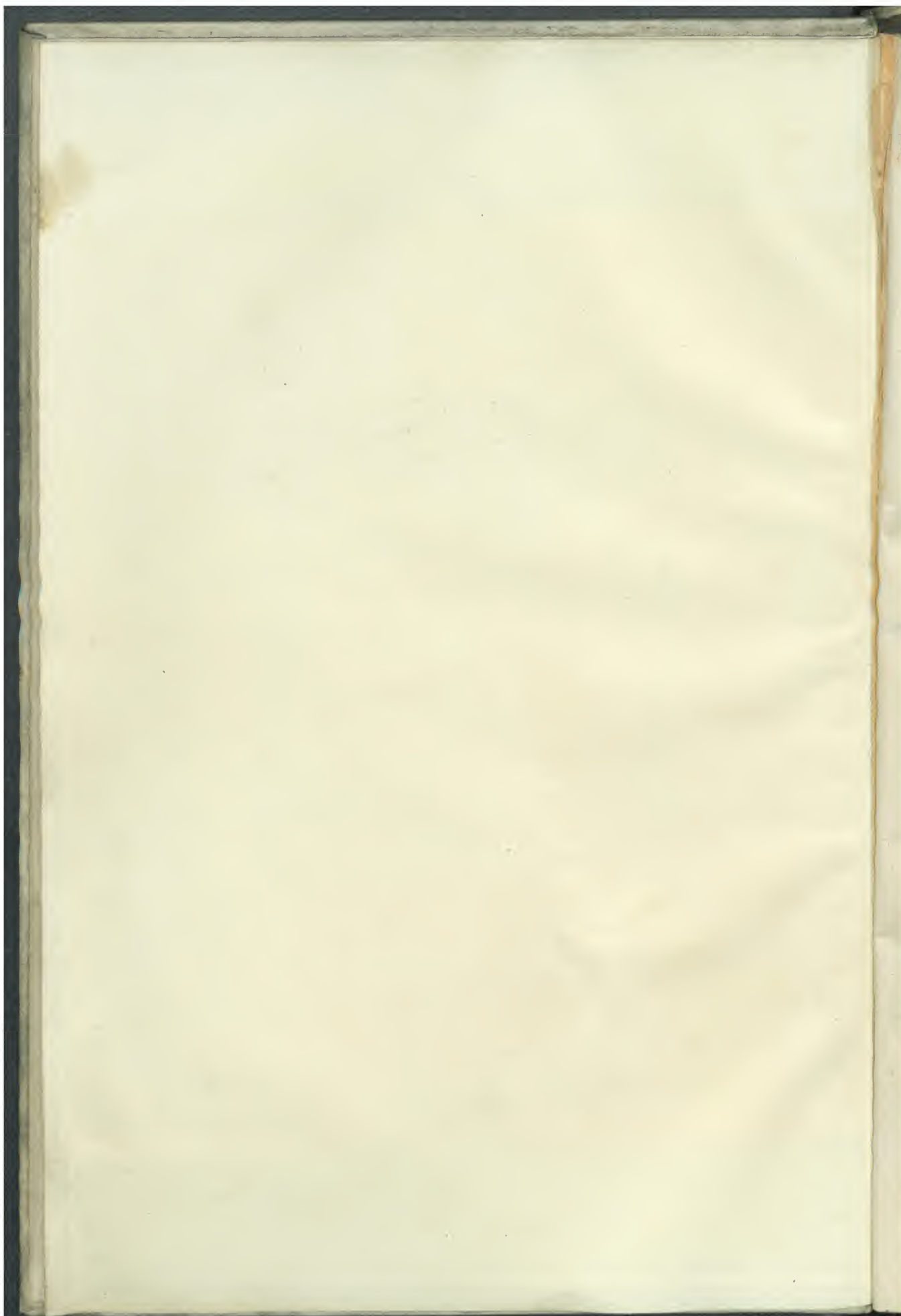
A. xxix Car



K



EX LIBRIS
Dr. ERNST DARMSTAEDTER



70245
HIERONY-
MI CARDANI ME-
DIOLANENSIS MEDICI QVAEDAM
opuscula, artem medicam

exercentibus utilissima,

VT SVNT,

De Aqua & Aethere:

De Cyna radice, seu de decoctis, nunc locupletatum & castigatum:

Consilium pro illustri Hieronymo Palauicino Principe Curtis Ma-
ioris, Difficultate spirandi laborante:

Consilium pro Fluxu sanguinis coërcendo:

Consilium pro Mantuano lepram patiente:

Medicingencomium.

PRAETEREA,

Eiusdem in calumniatorem librorum de Subtilitate, actio.



Cum gratia & priuilegio
Cæs. Maiestatis,

BASILEÆ.

HERON

IN THE
MOUNTAINS OF THE
HIMALAYAS

1884

THE
HIMALAYAN
MOUNTAINS
OF THE
HIMALAYAS


THE
HIMALAYAN
MOUNTAINS
OF THE
HIMALAYAS



THE
HIMALAYAN
MOUNTAINS
OF THE
HIMALAYAS

THE
HIMALAYAN
MOUNTAINS
OF THE
HIMALAYAS

Rerum & uerborum memorabili- um Index.

A		aetheris ad calidum innatū	aristotelis doctrina	168
	Abcessuum cu	proportio & usus	aristotelem multa igno-	
	ratio	65	rasse & ambitione du-	
	abcessibus ca	aetheris cōficiendi ratio	ctum	160
	lidis	73	aristotelici taxati	178
	abusuri aqua, qui	aetheris in usu requisita	artifices, non ars, uitupe-	
	abusum rem nō tollere	66	randi	133
	aceti usus qualis	aetheris conficiendi ratio	assandi in ueru modus	103
	102	fol.	76	
	acescentia citō quæ	aetheris natura & ex quo	aselli pisces	126
	84	fol.	59	
	achates lapis	aetherē habere maximas	ascitici curatio ex Auicē-	
	171	uīres, qua ratione	na	109
	accusatoris boni officium	aetherem bene olere	aqua ardens acuta	77
	fol.	62	aqua quę optima	3
	aēr à quo fiat	aetherem faciēdi modum	saluberrima	4
	168	ubi docuerit Cardanus	aqua quibus partibus no-	
	aēr quid ad uitam conse-	fol.	ccat	17
	rat	63	aqua simplex medicata	4
	aēr ubi purior	63	aqua cur densior fiat per	
	14	affectionibus singulis aquā	circulationem	56
	aērem nutrire	simplicem cōuenire	aqua primum ex destilla-	
	14	3	tione educta qualis sit	73
	æquinoctium sine instrum-	affirmatio quanti	aquā uīno prastantior	7
	mento agnoscere	188	aqua ardens quæ optima	
	164	alabāndicus lapis	fol. 60. eius uis	61
	ætate primum abstinen-	173	aqua quando calidior	12
	dum à uīno	184	quando melior	13
	25	alopecā	aqua an nutriat	14
	aether ne euanescat in au-	37	aqua in quæ membra pos-	
	ras	aluo suppressē ex cynē de	sit	14
	74	cōctio, uel nimis fluenti	aqua pura quæ dulcis	4
	aether ubi reponendū	fol.	aqua qualis bibēda sanis	9
	75	86	aqua quæ turtior pro potu	
	aether quot modis seni-	anginæ	2. quæ pessima	13
	bus utilis	29	aqua simplex quę	1
	70	anglorum regio	aqua pessima quæ	9
	aether quid propriē	194	& quando	13
	56	angulus quoties diuida-	aqua frigidissima, mala	2
	aether compositum	tur	aqua praua deterior uīno	
	56	27	fol.	19
	aether qualis sit	anguium stercus	aquę sanis quę optime	14
	62	183	aqua simplex arte	55
	aether quid	animalia non omnia sitire	aqua nil utilius in arte me-	
	153	fol.	dica	54
	aether sanguinis	18	aqua cur non utamur in	
	77	animalia quę cicurari pos-	omnibus morbis	53
	aether ex melle	sint	aqua ardens	56
	76	186	aqua ardens è uīno no-	
	aether metallorum ut ha-	animę immortalitas	uo	78
	beaturn ad quid utilis	198	aqua pro exercitu ut pur-	
	78	annos ducentos posse ho-	ganda	18
	aetheris cuiusq; rei uis	7		
	aetheris utilitas	mines uiuere ubi		
	68	7		
	aetheris inuēctio ex fine	antiqui cur de aquæ usu		
	58	non scripserint		
	aetheris quantitas	53		
	71	antiquitati non omnia at-		
	usus	tribuenda		
	72	160		
	aetheris generales uires	aphorismi à Cardano ex-		
	61	positi		
	aetheris species	19		
	72	ardentis aquę partes		
	aetheris experimentū	73		
	61	ardori & siti ex ueneno		
	aetheris ad singulos mor-	41		
	bos usus	ardoribus		
	71	40		
	aetheris temperamentū	ars medica omnibus ho-		
	55	nestior		
	aetheris in uita producen-	130		
	da exempla nota	ars fabulosè tractata		
	65	55		
	aetheris pars eligenda	artem aliquam quis faci-		
	77	le laudet		
	aetheris omnis uires	128		
	77	aristotelis consilium		
	aetheris uinum quale	24		
	74			

Index.

carda-

Index.

cardani patientia	196	accipi	90	ant	192
cardani medicina	54	concoctio quando meli-		delphin quid sit	137
cardani pater cur sanus	16	or fiat	96	densitati cutis	37
cardani natiuitas	202	concoctioni iurandæ	24	dentium et oris morbis	78
cardani obscura dicta	157	corpora quæ purgari non		destillando quid primum	
cardani grauiiores curæ		postulent	35	fluat	73
quâ ut captiuculis Sca-		corpora quando calidio-		destillatio à quibus uasis	
ligeri respondeat iusto		ra	13	& quomodo	57
opere	141	corporum preparatio an-		destillationis & circula-	
cardani sanitas	20	te decoctorum aut ther-		tionis ignes	58
cardani studium probū	53	marum potum	80	destillationis et circulatio	
cardano quid curæ fuerit		conseruandæ sanitatis præ-		nis discrimen	56
scribendo	172	cipua causa	7	destillationibus	27
caseus Florentinus	104	consideranda ante usum		diabeti	35
caulis quid	175	aquæ	21	diuersionis modi in san-	
causam rei scire oportet		consilium pro fluxu san-		guine fluente sistendo	118
re	25	guinis	117	dolor an sentiat	196
chelidoniæ æther	76	consilium ad difficultatem		dolor quomodo fiat	113
chelidoniæ destillatio	73	spirandi	87	dolorem soluens	6
chelonites lapis	172	consilium pro leproso	120	doloribus omnibus	29
cibus quando optimè cō-		consuetudo non mutan-		dubitationum ætheris so-	
coquatur	18	da in sene	67	lutio	63
cibus decocta cynæ sumē-		consuetudo regina rei	17	dulcia opilant	104
tium qualis sit	83	consuetam minus afficiunt			
cibi ueri qui	100	fol.	20		
cibi ut noscantur	99	contemplationis usus	202		
ciborum differentia	99	cōtusa ex carnibus quan-			
ciborum consideratio sex		do prosint	103		
cuplex	98	conuulsioni	33		
ciceronis ætas	211	cubebæ quid	176		
chryssippi inanis gloria	140	cuniculos non bibere	18		
cinocrambis purgans	108	cura triplex morbi	122		
circulatio in quib. fiat	58	curandi rationem tria cō-			
circulatio aquæ uitalis qd		plent	3		
fol.	56	curationis regula genera-			
circulationis terminus	57	lis	120		
cygnus	188	crudis carnib. uesci	153		
cynæ cuius plantæ radix		crurum tumor in hydro-			
fol.	79	pe	115		
cynæ radice figura	80	cutis natura	122		
descriptio integra	81				
cynæ radice electio.	12				
preparatio, usus. ibid.					
cynæ decocti uis mira	81				
qualitates ibid. noxa ib.					
cogitationes quando ma-					
ximè lædant	95				
cholera morbo	33				
comitiali morbo	30				
compositum generatur					
fol.	167				
concausam per causa non					

D
 Deambulation non est
 exercitium 96
 decorationi aquam con-
 uenire 51
 decocta ut bibenda 80
 decoctorū assidua assum-
 ptio quid possit 80
 declarandi tria esse gene-
 ra, & quæ 166
 dei uoluntate an omnia si

E
 Brietati & crapula 41
 Edulia quot modis co-
 quantur 103
 elementum omne frigi-
 dum 93
 elementa quid 64
 elementa quot 153
 elementorum qualitates
 fol. 151
 elementorum conditio-
 nes 156
 elephantiasis quid 120
 elysius quid 56
 elysir unde dictum 56
 elysir uulgare quid 56
 elysir uerum, quale 56
 empedoclis sententia lau-
 data 137
 empycis qua parte secan-
 dum 26
 ephemeris febribus 44
 escharotica sine dolore 113
 ericij caro quib. utilis 101
 eruditio quanti fienda
 fol. 203
 excalefactis quid profit
 fol. 24
 † 3 exer-

Index.

exercitium in senib. malū
66. quale cōueniat 67
exercitiū quātitas ubiq 97
exercitationis considera-
tio 67
exhalatio quid 79
exotericae exercitationes
Scaligeri iactatae 112
exustionis modus ex Ae-
tio non laudatus 115

F

FAcundiae nocumenta
fol. 137
status à cōtrariis discuti 34
fami ex uermibus 34
fracturae 51
fractionis corporum cau-
sa 74
faucibus & gulæ 22
febris an putrida ut dig-
noscamus 27
februm symptomatib. 48
febris pestilentibus 47
febris putridis 46
febris ardentibus 47
febris balneum conue-
nire 4. 46
finis propositus libri de
Subtilitate 180
frigida quando conueni-
at 6
frigidity quid 181
frigidissima aqua quibus
utilis 16
frigidæ lotio calefaciat 50
frigidæ balneum 10
frigidæ potus ex Rase 32
frigido balneo quomodo
utendum 25
frigus post calorem quot
mala faciat 23
frigori arcendo 23
frigore congelatis mem-
bris 51
fistulis in ano & alibi 51
foliorum humiditas 178
fomentū aquæ quot mo-
dis 10
fontanellæ sub genubus
fol. 113

fontes in cruribus ut fiant
fol. 114
fontium origo & causæ
fol. 159
forma uerè generatur 167
fungi cur non ardeant 179
fluminis aqua melior alijs
fol. 4
fluxibus ferè omnib. 38

G

Galenus Aristotelis
principia non attigit
fol. 2
galeni ratio tuendæ sanita-
tis 15
galeni insufficientia excu-
sata 25. 26
galenæ ætas quæ 67
galeni ignorantia 68
galenum antiquioribus
contradixisse plus liben-
ter 16
gallinago pro cibo 101
gammatorum lapides 189
gania auis quæ 113
garum in cibis quid præ-
stet 102
græca libris miscere quan-
do liceat 192
græca uina 74
gratia diuina libera 8
grammaticus audax te-
merè 180
grammatici scioli temera-
rijs 142
grando morbus ubi gene-
retur 90
grauedini & raurcedini 22
gemma mirabilis 171
gemmarum insulæ 165
generatio quid 194
generatio ex putredine
ut fiat 179
generationis causæ 154
gētilis taxatus in Auicē
nam 29
gingiuas corroborans 31
gongolare, Italicè quid
fol. 185

H

Hæticis quid optimū
fol. 48
hæmatites lapis 119
hæmorrhoidarum dolori-
bus 38
hæmorrhoidibus aperien-
dis unde fiant 39
herba sicula 118
herbæ ac radices quale de-
esse alimentum 99
herbarum destillatio qua-
lis 73
hermetis uas & sigillum
fol. 77
hernia gulæ ubi non sit
fol. 161
hernia gulæ unde genere-
tur 14
hispania cuius rei ferax
fol. 166
hyacinthus quid possit 171
hydropes inuicem per-
mutari 94
hydropian aqua profit 52
hoc dina caro 126
homines uiuacissimi qui
fol. 7
honos nullus uirtuti 17
humidum multiplex 71
humidum pingue an re-
stitui possit 59
humidi innati deprauatio
fol. 59
humiditatis usus 6

I

IAcæa 175
iecoris imbecillitatis sig-
num 91
iecoris abscessui 43
ieiunus an siti corripiatur
fol. 18
ignis quid sit 151
ignis aquæ ardentis quan-
do euanescat 74
ignem non esse prope lu-
nam 182
igniū uarij gradus 58
impetigo quæ & unde
fol. 120
indus

Index.

indus trecentorum anno
rum hydropotes 17
indicarum rerum libri 180
infantes ut robusti fiant aut
fani ex balneo 21
instillatae aquae usus 2
ioannes Morales Hispanus
17.20
ioannes Formentilanus 1
iridis color & infusus 163
irrigatio terrae quando fie-
ri debeat 166
iuniperus maior 116
iurisperitorum dictum
fol. 42

L

L Abruscae uiridis usus
fol. 113
lac uitae producendae uti-
lis 17
lactucae qualitas 55
lacus unde fiant 160
lapides in renibus 173
lapides an uiuant 167
lapides crescere 171
lapides quina uiuant 169
lapidum natura 174
lassitudo ossa 37
lassitudinibus 36
lateralis morbo balneum
fol. 42
lauacra quando desierint
fol. 2
lauri folia cur ardeant 179
legumina quae aqua co-
quantur 4
legumina qualia 99
lepra Graecorum quae & un-
de fiat 120
lepra distinctio 121
lepra cur non curetur 121
leproforum cibus 123
medela 115
liber mole exiguus, pote-
state maximus, quis 2
libri de fato Cardani 183
lienis natura 193
ligni guaiaci decoctum
fol. 84
liquefcere quid, & duci
fol. 165

liquores separandi modus
fol. 176
lotio uultus & manuum
ex frigida quibus con-
ferat 21
lotionis uis in corpore 9
luxatis 51

M

M Aceris uires, &
quid 102
margaritas dissolui posse
fol. 78
mahomet cur uinum pro-
hibuit 23
manardus taxatus 181
mannae ether 77
marcellus medicus 40
mersilius Ficinus nota-
tus 65
martius panis 83
mater puerorum morbus
fol. 30
materia concocta quomo-
do sine urina cognosca-
tur 107
materia secunda quae 113
meconium cur interfici-
ciat 2
medici cognitio & scien-
tia 135
medici scribenda quae sint 1
medici garruli taxati 27
medici taxati 21
medici qui diu uixerint 15
medicorum impostura &
ignorantia 53
medicina latinissima 136
medicinae encomium 118
medicinae necessitas 131
medicinae exercitatio 134
medicæ artis scopi duo 7
medicæ conditiones in eu-
rando 95
medicamentum quodnam ui-
num corrumpat 84
medicamentum ut retinea-
tur 41
medicamenta omnia cum
frigida aqua exhibenda
esse 35
medicamenta purg. quid

agant erga naturam 53
medicamenta ex oleribus
fol. 108
medicamenta paria morbo
esse debere 112
medicamenta an decoctis
cynæ, guaiaci miscenda 85
medicamenta purgatiua in
tympanitide cauetur 106
medicamentorum prauitate
acues & retundens 78
medicamentis pauciss. u-
tendum 1
mel ut repurgetur 112
melancholiae 39
membra ut lauanda 2
membris gelatis & ferre
mortuis 51
mensibus prouocandis 39
metallica quomodo destil-
lentur 78
mentes esse plures 209
methodus librorum coden-
dorum à Card. inuenta 166
milium Indicum 114
mixtio quomodo fiat 167
mixtorum genera 167
modi fluxionis sanguinis
quot & qui 117
monbasium uinum 74
mors quid 179
mortis genus naturale se-
cundum Arist. 69
mortis causa in senib. 68
mortem agnosci 201
morbus cum pruritu 121
morbus indicus 182
morbi qui sola aqua cure-
tur 27
morbi à cerebro orti qui
fol. 16
morbi consimiles qui hæ-
reditarij 120
morborum generalis di-
uisio 3
morbis pluribus aquam
mederi 25
morbis repetere occidētib.
plures hoc tempore cor-
ripi 24
morbis omnibus in gene-
re 38
† 4 morbos

Index.

morbos inexpugnabiles
superari & quibus mor-
dis 79
morbosis & exultis 34
monstra unde 186
motuum & exercitij ra-
tio 96
mulier an pregnant sit ut
aqua deprehendas 26
mulieres à uino arcendas
fol. 16
muscus coniferæ arboris
fol. 116
mutili natura cur omnes
mali 195

N

N Arib. attracta aqua
quid iuuat 21
naturâ non fortuito age-
re 185
nerui quando lædantur 20
neruis præseruandis 20
nili aquæ qualitates 4
nilotica aqua qualis 9
nostrum quid sit 185
numerus certus in quib.
fol. 18

O

O Cmastrî herbæ de-
scriptio 126
oculorum morbis 37.
quot sint oculorum cõ-
seruationi 20
odij natura 203
od. rata aromata quæ nu-
triant 102
odores multi calidi cur
quasi uiolam referât 63
oleum sanguinem sistens
fol. 119
omnia refrigerari 182
omnia partem suâ expo-
scere 66
omnium uexationes 210
operationũ principũ 59
oris collutio quid prosit
fol. 22
oris affectibus 31
ostentatio scribentium 1

P

P Latanus arbor 177
plantæ uenenosæ color
fol. 176
plantæ ubi succosiores 79
parotidibus 31
præcipitatum ubi cau-
dum 115
præmia nulla uirtuti 137
pastilli iurulenti 103
pauonis fabula 181
pazar lapis 177
pectoris abscessibus 42
pectoris affectibus 31
pedum lotio, qualis 2
pelles ut sponte urantur
fol. 161
perfrigeratis 37
peripatetica philosophia
fol. 210
pesti remediũ ex quo 52
petri Mantuani dictũ 148
pituitæ è naribus educen-
dæ 161
plinius asinus dictus 142
plinij liber qualis 185
plinij latinitas 172
plinij errores 181
pingue humidum herba
rum 73
pinguis humor à quo fiat
fol. 13
primum è uino effluat 73
principes partũ libros cu-
rare 68
principum negligentia in
se & præpostera libera-
litas 61
principum gnationes 61
principia duo rerum natu-
ralium 137
principalium membrorũ
tēperies quomodo per-
mutetur 88
pisces cur faciliẽ mobiles
fol. 193
ptisanæ modus 123
priuationis natura 2
pyrius puluis ex quibus
fol. 151
podagræ 36
phonasci qui 37

prognostica tympanitici
fol. 93
prohibitio fluxionis san-
guinis 118
ptolemæi dictum 185
potus aquæ ante cibũ 36
potus omniũ animantium
quis & qualis 55
potus frigide utilitas 2
potus necessitas duplex
fol. 18
potus ratio ex Hippoc. 16
pluuiialis aquæ usus 5
purgationes per aluũ du-
plices 108
purgatiã à cibo num dan-
da 109
purpureum quid 177
purus ignis an detur 152
pruritui 40
putei qui frigidiores 13
puerorum aquæ quando
calidiores 12
putridũ quod igneũ 104
putredo quid 179

Q Vartanæ balneũ con-
uenit 46

R

R Asis sententia de po-
tu 13
regis Neapolis respõsum
fol. 15
regnũ cui debeatur 181
rhetorica abutentes 137
renum caliditas ut mitige-
tur 8
renibus præseruandis 22
repetitio error leuis 161
respiratio quib. iuuat 97
respirare quæ non debeãt
dum coquantur 85
rerum omniũ facies uersa
fol. 137
rondelletius accusatus
fol. 190
romani uinum 74
romæ cur aquæ male 19
rosæ odor nõ tēperatus 171
rutilare quid 62

Scabies

Index.

S		sermo acephalus de ethe-	temperis caritas Cardani
Scabies quid sit	209	re	fol.
Scaliger sibi dum sapit		sibi placere, malum	139
nihil sapit	180	scirrhi quibus dissoluan-	tenuia frangi
Scaliger conuictus	184	tur	75
Scaliger de uerbis litigat		sigillum Hermetis	2
fol.	143	sincopti tollēda cum aqua	tepidē potus mala
Scaliger ut sepia	151	fol.	52
elleboro indiget	152	sitis an hominibus natura	tepidarum aquarum nul-
Scaliger nescire noluit	147	lis	lus usus in cibo
Scaliger tribus uerbis no-		sitis falsa & uera quæ	18
tus	145	sitis naturalis sedatio	terminus incrementi in lo-
Scaligeri summa ineptia-		sitis causæ	gum
rum	144	sitis tria genera	121
Scaliger mendax	142	quæ relinquēda potu	terra quando à sole exura
Scaliger falsus deprehen-		sitim quomodo sedet a-	tur
sus non semel	158	qua	166
Scaliger impugnatur	138	smiris lapis	terra quando pinguior
Scaliger proteus	136	spirandi & glutiendi diffi-	13
Scaliger stultus & male		cultati	terre rotunditas probata
grammaticus	197	spirandi difficultas ut tol-	fol.
Scaliger ut pato	181	latur	156
Scaliger homonymia labi		stibij ether mirabile	terram synceram non sci-
tur	161	stipes quid	ri
Scaliger in contradictione		sycophantæ non ferendi	155
fol.	181	fol.	tremori ex uini potu
Scaliger nouus Priscia	183	sympathia rerum	34
Scaliger lapis molaris	179	scotia cur caret arboribus	testium in aquam demis-
Scaligeri uirtutes, uana		fol.	sio
nobilitas	143	scotorū syluestriū mos	41
sal uiperinus	125	solida quādo restaurētur	tripolium
sal ammoniaco hausto	42	fol.	209
salpetræ quid	170	somnum concilians	titillatio quid
sanare hominem res diui-		sophistæ genus odiosum	tympaniticus ut nosca-
na	129	fol.	tur
sanguis fluxionib.	39.41	sopressi ita e' q' dicant	179
sapo gallicus quid sit	114	substantia quid	tuendæ sanitatis libri Car-
sapientia fructus	210	subtile quod sit	dani
satieta arcendæ	41	subtilitatis nomen	68
seminis profluuiū	41	surdoris prouocatio ut	truncus quid
seminis genitalis abundan-		fiat	32
tia & tentigeni super-		surdori superfluo	
flux	40	suffrutex an latinum	V
senecta ætas longior	59	studiosissimorum mors	V Apores terræ ubi cō-
senis regimen	66	fol.	coquantur
senes cur facilius morian-		suilla quæ bona	166
tur iuuenibus	69		uas ætheris ut claudendū
senes quibus indigeāt	58		fol.
senum exercitium quale			77
fol.	67		uas pellicanum
septum non secandum	27		77
species an misceantur	193		uasa liquorum ut occlu-
			denda
			75
			ulceri cum fractura
			51
			ulceribus omnibus quid
			utile
			78
			ulceribus
			50
			ungues quando incidēdi
			fol.
			51
			uenenosæ qualitatis quæ
			herbæ
			176
			uenenis uomendis
			41
			uentriculi imbecillitas
			quænam remedium nō
			habet
			97
			uentriculi imbecillitas un-
			de
			21 & 34
			uentriculo quæ sint ami-
			ca
			58
			uentri-

Index.

uentriculo conseruado	21	tur	19	uifum qui amittant	153
uerborum ufus	174	uini ufus uite nociuus	8	uitalis alias uirtutes refi-	
uermium generatio	183	uini aqua, qualis	64	tuit	96
uermib. quomodo aqua		uini fex duplex	61	uitalis aqua	55.56
danda	40	uini ad ætherem propor-		uitæ tempus à Deo statu-	
uerueces quomodo hu-		tio	72	tum	8
midi	183	uini aqua feu æther	72	uitæ longitudo ubi	63
uigilijs arcendis	28	uini natura in corpus	59	uitæ longitudini quæ ne-	
conciliandis	29	&	60	neceffaria	7
uinca prouinca herba	119	uini potentis ufus	68	uitam quæ producant	59
uinũ quibus mifceri pos-		uino an utendum cum cy		uitis quando reperta	8
fit	85	na	84	uitrũ an exhalare permit-	
uinum in quibus aquæ		uiolæ odor	62	tat	74
preftet	17	cur in alijs	63	uitrum ob poros nõ fran-	
uinum extinctionis auri		uirgilius fibi non placuit		gi	75
fol.	76	fol.	185	uoci impeditæ	37
uinum quod deterius, &		uires ualidæ quid poffint		uomitui arcendo	41
cur	19	fol.	38	prouocando	ibidẽ
uitium absq; aqua nullis		uirorum doctorum ætas		uomitus cum tepida utili-	
conuenire	23	fol.	201	tas & quando	21
uinũ fœtibus aduerfari	26	uirtus impedita à quibus		uulneribus recentibus	
uinum an humidum	25	fol.	61	fol.	40
eius uis	26	urina turbulenta quid in-			
uinum quando uentricu-		dicet	92		
lo conferat	34	urina turbida unde	91		
uinum infantie quantum		urinæ retentioni	35		
noceat 25 cur noceat	26	urinæ odor ex refina lari-			
uinum à quo corrumpa-		gnea cur fiat	63		

Z

Zibethi odor 185

FINIS.

ERRATA SIC CORRIGITO.

Pag. 8. l. 14. uitam esse. 9. l. 30. tum etiam. 15. l. 4. redditur. li. 7. potum. 16. li. 15. concludā. 23. li. 18. legumlatores. 25. l. 27. habebimus. 31. l. 35. At petus. 32. l. 36. morbo. 36. l. 26. atq; offosa. 37. l. 7. is ci. 38. l. 40. balnea. 49. li. 34. tam utile. 30. dimisso. 54. l. 8. arti 29. succissuasq; 30. elementi 55. l. 32. eas mendicandi. 57. l. 25. operatio in. 60. l. 6. ignis nil. 61. l. 20. motum, in. 68. lin. 25. ui fuit. 30. at nullum. 61. l. 7. inter utrosq; 35. ut si aliquis. 64. l. 6. efficacē. 66. l. 25. hęc. 71. l. 17. minus tamē. 77. l. ult. secunda 277. linea 39. terra 78. lin. 32. ut illis 80. li. 7. parū. li. 9. nouem esse. 81. lin. 11. sit. 82. lin. 29. possint. 83. li. 26. uel cibi. 85. 18. quis. 92. l. 14. tumor ille. 93. li. pen. curaretur. 94. li. 7. in prof. 94. l. 28. herysipelatibus. 98. l. 16. falsi nitri. 98. l. 28. garū quoque. 101. l. 15. farcimina. 106. l. 33. uentriculus. 109. l. 6. bolus. 7. manne. 109. l. 20. corrigit noxam. 21. conuenientium. 110. li. 1. rhubarbari. 115. bulliat. 111. l. 13. anguinus. 113. l. 10. per horas. 24. perdicem aut. 114. l. 23. facto sinu. li. 40. in utilitatis, dele in. li. 37. in margine, Cauteriis po. 115. l. 4. circumcirca oleo. 116. l. 24. medicus suus. 118. l. 7. quia. 119. li. 10. emplastrū ex. 121. li. 2. non uexetur. 123. li. 8. est quod. 125. l. 23. lapidis carulei. 139. l. 8. nequior. 145. l. 34. non detegere. 157. l. 4. caloris. 158. l. 16. ita isti. 170. l. 14. pręripere. 171. l. 4. xiloaloen. 173. l. 12. atteruntur. 177. l. 26. toxicū. 181. l. 25. probationum. 182. l. 13. noua doceat. 183. l. 31. simpliciter. 186. lin. pen. admouet. 187. l. ult. & passeris. 189. l. 1. si nō. l. 21. me accuset. 194. l. 25. genita. l. 28. pef manens. l. pen. ac si. 195. l. 16. sit celerior. 196. l. 1. ob hęc. l. ult. malo genio. 202. l. 28. octauo. l. penult. claficorum librorum. 204. l. 21. si omnes. l. 33. fuisset reposuino. 206. l. 7. millia. 209. l. 18. est ipse. 210. l. 32. quod suis. l. 35. editione.

HIERONYMICAR

dani Mediolanensis Medici, de

Aqua & Aethere ad Ioan.

Formentum Reipublicæ Venetæ
Legatum Lib.

De Aqua Lib. I.



Bsurdum esset, immo detestabile Io. Formente, solum ostentaculi ingenij causa in re seria, & in qua tot hominū salus uersatur, ea docere, quæ experimento haud congruant, uitamq; ægrorum ob pertinaciam aut admirationis opinionē apud homines generādam, perdere. Sed neq; ingenui uiri ad augendū opus, uel nomen ac titulum, usus aquarum amplificādum docere, quonā pacto singuli morbi decoctis uarijs curent.

Nā quis dubitat quin parum intersit quod helleborum des, aut scamoniū, aut piper, seu illorum decocta. Talia enim docere esset extremæ uanitatis, atq; ambitionis inanis. Quapropter non de decoctis aut aquis calidis, in quibus si nō ars, natura metallum aut aliam rem incoxit: neq; etiam destillatis aquis, quas pari ratione constat sapore & odore uehementi prodesse suas uires, sed tantum de simplici aqua, qua pro potu non solū homines, sed cuncta animantia uti solent, tractare propositum est. Nec ob admirationem mentientes, nec ad opus augendum quicq; præter institutū adijciantes, solam annectā eam tractationem quæ & huic operi congruat & alibi honestiorem locū non inueniat. Ea autē est aquarū quæ nullo sapore odoreq; manifesto præditæ, uires tamen haud contēendas sunt assecutæ. Quenam autē sint suo loco dicitur. Nunc satis sit rationem reddere huius. Cum enim sapore atq; odore careant, licet arte factæ, ac si natura tales euaserint, cōmuniq; dulcium aquarū ē genere sint, eodē loco habēde sunt. At de medicatis aquis decoctisq; alibi scripsisse me memini. Ea uerò fuit constructi operis ratio ut uelut Hippocrates dixit: si liceret omnes uno medicamento egros sanare, id facere deberemus: quā paucissimis em̄ præstat uti. Ergo cū id aqua efficere possit, nec longius quesita petitaue, sed cui libet præsens & in promptu, operis pretium facturū me posse spero, si quomodo id fiat edocuero, ut non solū admirabilis hæc doctrina uideatur, sed etiam humano generi utilissima, tibi uero Io. Formēte non secus ac Galenus Glauconi aut Hierōni opus hæc inscribere destinaui, qui cū prudentia uiteque splendore ac generis antiquitate longē maiore munere di-

A gnus

Primo De nū
flu in Acut.
7.4.

gnus esses, hac tamē causa tibi debetur, q̄ illorū exemplo salutē tuā unī mi-
hi cōmiseris, qua in re tātum tibi plus debeo, quantū ciuitas nostra celeberrimis medicis abundat. Vfus aut̄ sum cōpendiosa quadā compositionis ratione, ut quamuis liber mole exiguus uideat̄, potestate tamē maximus sit, ut uerò facilius hoc quisq̄ assequat̄ quomodo uerum esse possit, antequam ad ipsam tractationem deueniam, de illius ordine quædā necessaria proponam.

Primum igitur constat operationes maximas, & maximē cōmunes ex calido, frigido, sicco, humidoq̄ fieri: uelut arefacere, humectare, astringere, laxare, confirmare, resolūere, concoquere, somnū prolicere, lac generare, flatū discutere, cæteraq̄ eiusmodi. Quæ igitur maximē calida, frigida, aut sicca, uel humida sunt, omnia hæc etiam euidentius facere possunt, uelut aqua. Quæ quod elementum omnium sit frigidissima, & humidissima, quod liquida usui aptissima, quod familiaris & consueta maxima sub quantitate actuto soleat adhiberi. Verū statim occurrēs dicens: si aqua frigidissima esset, statim non secus ac meconium & sub parua quantitate occideret. Et si humidissima cutim uelut oleum laxaret, ac mollem redderet: quorum neutrum facit. Galenus qui tot & tanta conscripsit, cū Aristotelis principia nō attigerit merito hæc intacta reliquit. Sed si quis Aristotelis principijs innitatur facile ab his questionibus se poterit explicare. uerum secunda questio facilior est, & à Galeno quasi soluta, quod aqua quia non lenta est ideo nō adhæreat, & ob id non adeò humectet. Cum enim hēserit fermē olei instar pinguefacit, nō tamē tantum. Sed hæc mittamus, primā aggrediamur cur aqua cum sit frigidissima non occidit: imò ne lædit, per sæpe meconium, aut occidit? Sed si quis rectē quæ in libris de Rernm uarietate scripsimus assequat̄ haud laborabit in reddēda causa. Actū enim aqua expers est omnis caloris: sed tamen tam facile calefcit ut uix unquam frigidissima sit. uerum & si talis sit haud pernitiōsa est, quoniam ut alias docui, frigiditas hæc quædam priuatio est. Priuatio autē nec iuuare nec nocere potest. Sed si q̄s tamen frigidissimæ aque magnam quantitatem ingerat, lædetur, aut forlā prohibita natiui caloris distributione peribit. At meconium non frigiditate sua interimit, sed quia potestatem habet similem frigiditati quæ actu inest, aque aut alijs rebus, stuporem inducendo frigidum esse uidet̄, cū nō sit, ipsum enim spiritus cohibet & torporem inducit unde mors nonnunquā sequitur. Igitur meconium ultimam habet uim cohibendi spiritus, uelut euforbium motum ciendi, unde frigidissimum unum, alterū calidissimum esse dicimus. Constat igitur ex his aquam potestate esse omnino innoxia actu aut̄ prout excedentē qualitātē habuerit. Eamq̄ calidā aut frigidam, utramq̄ em̄ qualitatem suscipere potest, quod nō sint contrariæ. Sicca aut̄ esse nequit, nam natura ut alibi diximus liquida est.

Ergo aquæ uires principales sunt tres, calefacere si ferueat, frigefacere si frigida sit, humectare quod sit liquida omnia aut̄ hæc fermē in extremō ordine habere potest. Nam liquida natura est & omnium mixtorum liquidissima,

*Aqua nō est
actu frigidissima.*

*Meconiū potestate nō est
principaliter frigidum*

de Aqua liber

3

diffima, calorem etiā & frigus maxima suscipit, quam obrē hęc tria efficacissime præstare potest. Et quę ex illis deriuant uelut ex calore exustionē, ex frigore torporē, ut liquida est mollit. His de causis hęc omnia tū etiā quę ex cōiunctione duorū fiunt uelut ex liquido & calido, & ex liq̄do & frigido, efficacissime præstabit. Est & quippiā q̄ ex medio uelut tepide ppriē gignitur. Et q̄ ex alterna uicissitudine calidi ac frigidi. ut in uniuersū iam sint octo modi. Qui omnes uim maximā habēt: & p̄ ratione eorū medicationes ualidę atquę exquisite oriūtur. Potest & rursus intus atq̄ extra administrari ut iam modi duplicentur. Atq̄ hi generales sunt. Quāuis aliqui rarō in usu ueniant, uelut potus feruidus. Cumq̄ pro temporis ratione singuli modi innumeras uarietates suscipiant, manifestū est numerū affectio-
Morborū species non sunt plures modis administranda aquę

num maiorē non esse numero modorū aquę potabilis administrandę. Reliquū est igit̄ ut doceamus singulis affectibus aliquē modū administrationis aquę opponi. Nā si hoc ostenderimus cū ualidissimū hoc præsidij genus esse demonstrauerimus, nec numero administrandi modos affectibus corporis humani esse inferiores, cōstabit statim omnē morbū aque usu posse curari. Cum em̄ tria sint quę totam curandirationē compleant contrarietas, uarietas, & magnitudo auxiliorū, uarietatēq̄ ac magnitudinē in aquę administratione nō deesse docuerimus, sequit̄ ut si contrarietatē etiā adesse, p̄ singulis morbis ostenderimus, ut iā absoluta medicina in aque administratione esse uideat̄. Primū igitur morbos p̄ genera diuidamus in eos qui fiunt intēperie, atq̄ ea duplex, cū materia & sine ea, & continuitatis diuisione, atq̄ cōpositione. Materiā quidē aut permutare, aut educere conuenit: ante uerō cōcoquere. Si ergo calida sit, q̄d magis aqua refrigerat, aut intus frigida exhibita, aut exterius tepida. Si frigida intēperies frigida exterius soluit̄. Calor em̄ natius cōfirmatur. Eductur uerō multitudine potus & balneo tepide inde calide. Si sicca humectāt balnea: Si humida siccantur corpora feruentib. aquis. Atq̄ eadē ratio est intēperiei absq̄ materia. In solutione uerō cōtinuitatis, cū cura ulcerū sit exiccatio, eā facere licet assidua lotionē frigida. Sicut & uulnera curamus phibendo phlegmonē cū frigida, & feruētia aqua cōuulsionē, quāuis fateamur igne ipso melius fieri. Si uerō morbus in cōpositione sit luxata calida perfusa reponere solemus. Obstructiones potu copiose aquę liberamus, ita ut si libeat modos alios à multitudine cōstituere liceat. Quāq̄ multitudo sub efficaciz causa cōtineatur, & ipsa tñ moles rei aliud quippiā facere potest, uelut & calor, & frigiditas, & substantia atq̄ cætera eiusmodi. Sed quoniā si quis hęc p̄ singula capita distinguat rursus repetere cogēt, ob id ad illius tractationē statim descendamus.

Aquarū dulciū plures sunt modi atq̄ differētig, sed precipui sunt fontium fluminū, lacuum, puteorū, paludū, pluuiialis, cisterna, cocta chalybe cādētia uel ære feruefacta, ac destillata. Omnium aut̄ primū expedit optimā scire eligere. optima est quę pura est ac tenuis. Hęc em̄ duę sunt qualitates illi necessariae nec alię ut mihi uidet̄, Puram igit̄ expertē esse oportet, saporis, odoris, atq̄ coloris, tamē mundā ut cū exponit̄ luci nihil in ea uideat̄ innatans. Ma-
Aquarū dulcium differētię
Aquę optimę conditiōnes duę

A 2 nifestum

nifestum est enim quod si innatans aliquid, aut sapor, uel odor alienus, aut color in ea perspiciatur non esse purum. Et si in uase eneo polito maculam penitus nulla relinquat. Pure etiam in laneis lineisque uestibus, postquam siccata fuerit nullum uestigium restat. Tenuis etiam si sit, erit perspicua & leuis pondere. Quandoque Seneca negat discrimen esse manifestum ponderis inter dulces aquas. Dulces uocamus aquas, id est, saporis expertes & ut a falsis aut bituminosis distinguuntur. Earum de erunt etiam facile mutabiles ex calido in frigus, & rursus ex frigore in calorem. Unde etiam facile putrescentes nisi aliud obstat, peribantur. Id enim ex tenuitate substantiae plerumque contingit. Erunt etiam tales ut legumina in his facile & breui coquantur. Velut enim quod penetrat celeriter totum immutat, quod omnino externum est, non ita aqua tenuis ingreditur legumina: & seruens ea emollit, crassa aut nequaquam. Est adeo hoc ingens quandoque discrimen ut quedam legumina nunquam coquantur in quibusdam aquis, quae tamen in alijs celeriter coquuntur. Haec igitur sunt signa tenuitatis ut illa puritatis, quantumvis ut dixi aquae haec duo sufficiant puritas & leuitas.

Aqua quae saluberrima

Omniū aquarum saluberrima & optima est fluuiorum, quorum alueus est profundus & terreus, non limosus tamen, cuius ortus est procul & ab oriente, atque in calida regione, & motus lenis, sic enim optime a Sole excoquitur. Octo igitur uidentur aquae optimae conditiones, quae omnes praeter unam Niliaecum conueniunt. Quamobrem merito ea ferè omnibus alijs praefertur. Quod autem aqua ex flumine melior sit quam destillata, dignosci potest ex hoc quod sol plus quam ignis concoquit, & motus magnus quam paruus, & temporis diuturnitas plus potest quam breuitas, & natura quam ars. Post hanc tamen est aqua destillata super cineribus, aut fimo, uel fracibus, aut uinaceis, aut in duplici uase uel etiam super igne, sed tamen uase uitreo. Subsequitur hanc fortissimum aqua, sed longo intervallo. Quippe destillata leuissima est atque purissima & saluberrima. pluresque morbos uiscerum sola discutit. Velut tormina, grauedines, scyrros, podagras, cachexias multaque huiusmodi talia. Fortissimum ergo aqua quasi media bonitate est. Decocta ad suum genus refertur multo tamen melior. Cisternina & ipsa laudabilis, si recte illa fuerit facta. Nam sunt qui picatis uasis excipiunt aquam, ut fiat medicata. Et rursus si ab imbre colligatur: aut si iam diu non immota manserit. Optima est quae sabulo solo expurgatur, sed densa ac tenui in lapideas hydrias. Leuior est haec aqua quam fontana, non tamen purior. Soli ac uentis sit exposita ut repurgetur. Venetijs dum perpetuo exhauriunt, fieri meliorem putant. Habetur id uice motus, estque necessarium & utile, sed non sufficiens ut optima fiat. Medicata est chalybe & eo magis ex aere, salubrior ex auro ignito est chalybe soluit duritiem lienis podagricis & uentriculo utilis, aluum tamen astringit. Reliquae omnes malae, sed pessime palustres, & deinde lacuum. crudae enim sunt & impure, post puteorum, sed profundiorum & eorum qui sunt in continuo usu melior. Caeterum pluuialis aqua non unius generis dici potest, quandoquidem & optima sit simul & pessima. Est cocta atque ideo tenuis ac subdulcis, ut quae aeris natura participet, sed interim impura & foetida

de Aqua liber

5

& foetida. Quamobrem Hippocrates consulit coquendam esse & excolandam. Est autem à natura simplicis aquæ adeò remota, ut citrei coloris sit nō nunquam, & subviridis. Talis est quæ in imbris & cum tonitru decidit. Quæ aut leniter ut purior est, ita minus lenis atq; salubris. Quæ igitur quasi sponte decidit æstate & autumnino, tantum hyemali & uernali inferior est, quantum fontana & fluuiiali salubrior, ut optima omnium sit hyemalis & uernalis pura scilicet & concocta, atq; ideò leuis: inde æstiuæ autumnalisq; etiam magis tenuis uernali sed impura, inde fontana & fluuiorum. Hæ ob usum & puritatem exquisitè sanis atq; robustis meliores sunt. Cæterum imbriferæ iecori, lieni, renibus, pulmōni ac neruis, uentriculo quoq; & intestinis uiliores, & ad coctiones ac secretiones apiores. Simile discrimen est in fluminibus. nam maiora quoniam lētius fluunt, minus terram miscent, ideoque sunt puriora, magisque decoctas habent aquas. Verum quia longius excurrunt, diuersa q; alia flumina in se recipiunt, quorum aliqui per metallica transeunt loca, nullum illorum salubres habere aquas præter Nilum. Quò igitur maiores, eò suauiores: non tamen meliores semper, sed plerunque. Velut Ister, Eridanus ac Tyberis. Vix enim gens ulla quæ ex his fluminib; bibit, boni est habitus atq; salubris. Ob id etiam plurimū refert quæ quisq; parte utatur in tam longo fluminis tractu. Atq; de his sic generaliter dictum sit.

Sequitur ut de singulis differētijs aquarū nunc agamus. Hippocrates in *Aquarū hē*
libello de Humidorū usu inquit de calida: Incarnare, attenuare, liqueface- *rentia ex usū*
re, minuere, colorem reuocare, colorem dispergere: somniferum & in caput
& in alta: conuulsionum, tensionum, mitigatiuum, dolores stupefacit au-
ris, oculorum & quæcunq; talia. Frigida calefacere uelut pix ulceribus: præ-
terq; à quibus sanguis erumpit, aut erupturus est, fractis luxatis, reliquis
quibus linteola sunt medicus. Ossib; quoq; ac dentibus amica, rigores q;
que febriles sedat. ob id etiā à calida uoluptates & illecebræ. Et calefacit pri-
mum calida uelut in manibus internas partes. At ulcera calida gaudent ex-
cōfesso quia regi assueta sunt. Caput quoq; nerui, spina, dorsum, pectus ac
præcordia, calidam perferre possunt, atq; ipsa gaudent. Imus quoque uen-
ter calida in primis delectatur inde extreme partes & uesica & genitalia ac
uirilis penis glans. Atq; hæc de calida simpliciter, id est, nō feruente, nam de
feruida inquit: Cutis ipsa exulceratur supernè calidæ aspersione. Manife-
stum est non de tepida intelligere. Sunt enim calidarum tria genera, tepida
& feruens quæ ferri non potest uritq; quemadmodum & ignis, quæ etiam
pilos cadere cogit. Alia calida est admodum, sed tamen ferri potest de aqua
inquit in septima Aphorismorum: Si febris non à bile habeatur aqua mul-
ta calida super caput affusa febris solutio fit, non enim de feruente intelligit.
nā inquit: Calida ne ulterius pergat ut urat. De frigida uerò inquit: Aqua
frigida prodest papulis rubicundis quales atq; alia parte sublata erumpūt
quales per splenia attractoria emergunt. In carnosiss uerò & tenera carne
præditis subrubicundæ sunt, in nigris autem rotundæ, Dothienes id est,
A 3 furunculi

"furunculi appellatae, & quales in ipsis calidis lauacris oboriuntur, & mulie
 "ribus ex mensium sub cutem recursum fiunt, & ab irritamentis cutis aut info
 "rita uestimentorum asperorum gestatione, & ex sudoris exitu, aut ubi quis
 "ex frigore repente, ad ignem aut calida lauacra accessit. Tumores quoque in
 "articulis & dolores sine ulcere ac podagricos & conuulsa plurima ex his, fri
 "gida multa affusa leuat ac extenuat, ac torporē inducit. Torpor enim mode
 "ratus dolorē soluit. In distēctione quoque absque ulcere iuueni carnosio, media
 "gestate multae frigidae aquae affusio caloris reuocationē facit. Calor autē hec
 "soluit, frigida quoque utilis est his quibus sanguis fluit, aut fluxurus est. De
 "humida illius substantia haec affert: humectare plutione uelut nares uesciā
 "flatus. Ostendit autē duo genera operationū quae ab eius substantia pro
 "ueniunt, nec nō discriminē eorū ab operationib. quae à qualitātib. actiuis p
 "cedunt, dicens: Madefactio itaque & humectatio debile quid est, frigefactio
 "autē & calefactio ualida: uelut ex Sole. Sua enim lenitate lachrymis confert, ut
 "ad acres stillamentum lene infundat aliquis, ne fassuginosa contactu laedat.
 "Et cauis ulceribus oculorum elotio prodest, & repletio ad naturā reducēs.
 "Idem qualitatū inuicē cōplicatarum uim atque potestātē à frigiditate hu
 "midae substantiae iuncta initium faciens docuit his uerbis: Frigida conue
 "nit, ubi anxietas ex calida oborta est, eam enim sedat. Et cum calidis cibis quis
 "usus est, frigida delectatur. Et in animi deliquijs frigidam affundere extre
 "mitatibus prodest. Et generaliter frigidae portio iucunda est thoraci atque uē
 "triculo. De calida uerò & humida aqua haec habet quae referret opera: Calida
 "oculis cōuenit, doloribus, suppurationibus, lachrymis mordacibus, sic
 "cis omnibus. Est autē suppuratoria non in omni ulcere: cutem mollit, atque
 "nuat dolorem, eximit rigores, cōuulsiones, antē ac retrò, distentiones lenit,
 "capitis grauitatem soluit. Plurimū autē conducit ossium fracturis, magis
 "autē denudatis, & ex his maximē his qui in capite ulcera habēt, & quae uic
 "prae frigore aut moriuntur aut ulcerantur. Itē in ulcerationibus tā uolunta
 "rijs quā in uoluntarijs, qualia sunt desquamata: herpetibus serpendo, exeden
 "tibus, denigratis, aut in gingiuis aut aure sedeue aut utero. His omnibus ca
 "lida utilis est, ac iudicatoria. Articulos quoque induratos, aut ab inflāmatio
 "ne aliquando oborta, aut à distortionē, operepretiū est sanare aqua calida
 "in utriculū infusa. Subiecit & uim contrariā calidae ac frigidae aquae, dicens:
 "Post calidā corpus refrigeratur, post frigidā autē incalescit. Et quod post
 "calidam siccatur corpus durefcit, uelut & à frigida oculi. Ex quibus actio
 "non propria deprehenditur. Inde etiam ex hoc cōmutationem docuit, cū
 "dixit: Iam uerò pedes deciderunt perfrigerati ex calidae perfusione. Voluit
 "enim nos intelligere contrarias operationes cū sibi inuicem succedunt esse
 "ualidiores, imò periculosas, si modū qualitercūque excesserint. Propterea c
 "tiā subiecit usum eius opportunū & cōgruentē trifariā: ex actiōis mēsurā,
 "ex aequae qualitate & mora, tū ex sensu patiētis, dicens: Iudicat autem de his
 "ipse egrotus exceptis mutis, aut leuiter syderatis, aut stupefactis, aut uelut
 "in uulnerib. perfrigeratis, aut nimio dolore uexatis: his enim haec sensu non
 "percipiuntur.

percipiunt, nam nō sentiūt hī perusti. Itemq; profundæ ac magnæ luxatio-
nes. Nā calidioris ac frigidioris corpus ipsum perfusum iudex est. Verum
utrarumq; paucitas debile quid est, multitudo uerò efficax. Sed tñ sinere o-
portet, donec id fiat, cuius genera talia fiunt: anteq̃ aut̃ ad finē ipsum deue-
niant, cessandum est. Manifestum est igit̃, quemadmodum Galenus dixit.
Etiā huius doctrina semina, imò totā methodum nobis bonus reliquit Hip-
pocrates. Nā & quibus calida aut frigida, aut calida aqua, aut frigida aqua
aut calidissima, aut frigidissima intus uel extra, & quæ nam sint opera illius
non ppria, & quibus successio conueniat, & quomodo in singulis sit ad-
ministranda, ipse idē diffuse ac quasi præter solitū morē ob rei ipsius utilia-
tatem tractauit. Quamobrem & facilius nobis etiā disputatio de his erit, ac
doctrina agendorum.

Iam uerò cum duo sint scopi artis medicæ, sanitatē quidē tueri, & mor-
bos propellere, de sanitatis primū conseruatione agendum est. Nam & ex
illa scopos curandorum morborum uenabimur. Itaq; haud dubiū est con-
seruandæ sanitatis præcipuā causā esse aquarum bonitatē, nam & aer ma-
lus sit ab aquis prauis: & si bonæ sint aquæ, aer malus esse nō potest. Cum
ergo hæc duo elementa necessariò in unum conueniant, erunt & fructus &
olera etiā optima: & animalia etiā quæ utrunq; elementū hauriunt, hisq;
uescuntur, etiā optimo prædita habitu. Qua de causa etiā homines uiua-
cissimi, & optimæ temperaturæ, qui & utroq; elemento probè utantur, &
cibis optimis uescant: & condimenta etiā, quæ ex aquis fiunt, præcipuā ha-
beant. nam in frigidis regionibus ob id uiuacissimi esse nequeunt, q̃ fru-
ctus & olera absolutæ bonitatis esse nequeant, cū in his nec aer purus, nec
aqua tenuis licet pura esse possint. Ob id quanq̃ robustissimi, & caloris in-
tegrī ob frigiditatē aeris, nō tamen centesimū annū excedere queunt: at in
calidis regionibus hominibus, si hæc omnia quæ dicturus sum, ad sint, li-
cet ad ducentos annos peruenire. Quæ eī ad longitudinē uitæ maximè ne-
cessaria sunt, sunt quatuor, aqua & aer optima: & cū his fructus, olera & car-
nes: bona temperies: & bonum regimē uitæ. Hæc aut̃ omnia ex aqua pen-
dent, nā de aëre fructibus & oleribus q̃ aque naturā sequant̃, iam dictū est.
Temperamentū etiā generaliter si non delinquat in regimine tale est quale
aëris aquarū fructuū olerum. Nā cum hæc sola ab animalib. uel quæ ex his
fiunt hauriantur, necesse est per continuam generationē eo ut deueniant,
ut hominū temperies sit qualis aquarū. Quod Cardani uidemus, neq; eī
solī incolæ ibi bonam temperiē bonumq; habitum habent, sed alio migrā-
tes usq; ad aliquot generationes eam retinent. Bonum aut̃ regimē hoc cōti-
net ut aque potu nō uini utatur. Nam q̃ aqua ad uitæ prolixitatem & inco-
lunitatē plurimum confert, est q̃ uino longè præstantior. Cum eī tenuior
sit, alimentum in partes liquidiores penetrans intimius diuidit, nec adurit
quicquam & præcipuè pinguiorem alimenti succū, nec cogit uinum illud
ante coctionem penetrare ad iecur, & ex iecore ad membra. Longeq; ui-
no utilior est uentriculo, licet ob consuetudinem & intemperiem iam uini

*Aqua ubi op-
tima, ibi etiā
omnia reli-
qua.*

usu acquisitū nonnullis secus uideatur. Multi enim uino assueti quoniam ab illo uenterculus extenuatur ob inopiam caloris natui, atq; etiā ad ipsum aliunde influentis cogunt uino uti atq; in eius usu perseverare. Sicut etiā in alijs prauis consuetudinib. contingit. Patiuntur enim hi quid simile utētib. cibo immoderato, ut calor non assuetus concoquere, sed solum tenuiorem ad se cibi partē trahere semper multo cibo indigeat. nā nec diutius cōcoquere potest: nec ex pauco alimento breuiq; concoctione tantū nutrimenti elicere ut se sustentare ualeat. Hūc aquae & uini discrimē insinuassee uidet sapiētissimus Moses, dum ante diluuiū uitā hominum describit multorū saeculorum quorundā prope mille annos, pducens, sub diluuij aut tempore refert Deum tanq; poenituisse tantę prolixitatis uitę, constituente ultimā metam humanę uitę centū & uiginti annos. Inde facit Noā uitē inuenientem & uino utentē, cū antea nec uitis nec uini ullā fecisset mentionem, quasi nobis indicaret potu uini hominū esse decurtatā. Qd' si qs dicat Mosē quasi sui oblitū, Abrahę & Isaaci & Iacobi uitā, pduxisse multo lōgius cētū & uiginti annis: respōdemus nō hoc ex obliuione factū esse, sed ut ostēderet gratiam diuinā nullis naturę legibus subijci. Nam neq; ullius alterius qui Deo charus non fuerit uitā ultra eam metā producit, nec tam breui interuallo scriptorū aut tēporis, pprīę uocis atq; sentētię oblitum esse uerisimile est. Sed redeo ad ppositum. aque usus saluberrimus est uitę non solum ad incolumitatē, sed etiā longitudinē eius, modō ea optima sit. Nec optima esse potest nisi in calida regione. Ea aut ab oriente fontis ortum habere debet. Cui proxima est cuius fons est inter orū æstiuū & hybernū. Eam subsequit quę oriū inter hybernū & æstiuū occasum. Licet etiā emendare aquas atq; corrigere, & quamuis ex hoc nō corriganē aēr & fructus & olera, tamen multum facit, hoc solum per se aquas habere bonas.

Aquarū correctio

Corrigunt aut aquę destillatione primū, si minus stillicidijs: aut si nō licet colis & ut per densam arenam bis ter uē transeant, inde coquant ad tertiam albis ouorū additis atq; argilla, demū colata sub dio exponat in uasis ac uerberet. Quod si destillatę aquę retinent odorem saporemq; quid credendum est de coctionib. aut percolatione? Certē nihil melius quā assidua & diuturna agitatio atq; ex longo interuallo defluxus. Cū uerō aqua odoris, saporis & coloris expers fuerit & nitida: hinc si epota præcordia nō conturbet, celerrimēq; ex uētre digerat, iam optima est atq; emendata: si nō prauitate nō caret. Facile em descendere ē uentriculo, nec turbare corpus non solum signū est optime aquę sed affectus, atq; ut ita dicā ipsa bonitas elementi substantia. Herbarē etiā fontib. innascentes uitiānt aquā si aqua nō profunda fuerit & cursus uelocis. Pessimæ tamen quę prauī sunt odoris, rang quoque & talia. Pisces etiā aquā corrumpunt, qui tamen mobiles sunt & squammosi nec frequentes, parum aut nihil ob sunt aquę. In uniuersum motus & sol aquas perficiunt. Alterum enim attenuat, alterum purgata aquā: his aut duob. aque bonitas cōstat. Aquę autē quę leniter fluunt & herbas nutriūt medicā uim retinēt. Ut sisiū aut adiantū aut nepitaurinas

Aquarū corruptione

de Aqua liber

urinas cient: sin cyperus aut malabahrū uiscera corroborabunt: & discutiēt, spiritūq; odoris suauitate cōmendabunt: sin iuncus caput grauāt, somnū conciliant, aluū astringunt, urinā prouocant. Si plantago & hymphea immodicē refrigerabunt sanguinē, & seminis profluuiū cohibebūt. Si quis auersis renibus cursum earum excipiat, renū caliditatē mitigabit, & morbos qui ex ea proueniunt tollet. Si harundines herisipelas sanabit epota, locoq; ea abluto sapius: & uim habebit attractoriam. Demū si pipēritis aut alia consimilis dissoluit flatū, & uentriculo ac intestinis frigiditate laborantibus confert. Et usus earum strumis ac duritiebus salutaris est. Eadem quoq; ratio & in alijs. Aquæ quæ ex oriente ad occidentem feruntur ob id sunt saluberrimæ, quod Solem perpetuo accipiant. Quæ uerò ab occidente in orientē labuntur & ipsæ concoctæ atq; idē salubres. Minus tamen, quia non adē calescunt. Huius autem causa à nobis in Physicis declarata est. Quamobrem neque fontes sub umbra arborum decurrentes licet gelidiores nec precipiti cursu deuoluētes aquas adē salubres sunt, ut qui in patentibus aruis leniter fluunt. nam hi licet calidiores, cum tamē Solem uehementius excipiant, concoquuntur aquæ melius, atq; ob id salubriores longē. optimæ igitur quæ in umbra colliguntur, sed tamen ex patulo fonte, ac qui longo itinere Solem expertus sit. Præstat em̄ aquam quæ à sanis hauritur esse moderatē, frigidam non modicē. Pessima uerò quæ ē proximis montibus uenit, & sub sole colligitur, hæc enim neq; leuis neq; suauis esse potest. Vnde cū diu in uentriculo subscederit, paluū excernit tandē, q; pessimæ aque signū est. Nam optima calido tempore statim sudores profert: alijs tēporib. urinā prolicit. Caue igitur ne collectā in Sole quæ per umbrosa defluerit loca, pro optima deceptus habeas, sed illius cursum qualis sit considera. Et idē Nilotica quamuis minimē Solem excipiat ab austro defluens, quia tamen totam permeat torridam terræ zonam & leniter fluit atque per terras optima. Cuius indicio est, quod fossa hæc fossis excepta quanquā quiescens nec corrumpitur, nec deterior utentibus ea sit: tenuitate enī aëri persimilis non corrumpitur, sed minimo motu contenta, qui ob lenes auras contigit incorrupta seruatur. Quamobrē Hippocrates nō errat, cū id re ostendit q; uerbis deficere uideatur. Nam cū aquæ quæ ab oriente in occidentē fluunt, aut ab occidente in orientem (omitto em̄ nunc mendū literæ) ob id sint saluberrimæ q; Solis calore perpetuo cōcoquant. Nilotica uerò ab aëre leniter fluens ubiq; præterq; iuxta cataraētas excoquatur ob regionis caliditatē & ipsa perpetuo: cōstat ex sentētia Hippocratis & illā probari admodum, & optimam cēseri.

Adhibetur aut aqua septē modis lauacro balneo fomento potu affusa, *Aqua usus*
 infusa & instillata. Lauam. ut sordes abluamus, solemusq; pedes ac manus *semples*
 tñ etiā caput lauare frequentius. Lotio omnis natura exhilarare solet, ppulsatis uaporib. humecta q; cute, atq; modicē refrigerata: balneū aut fieri ex calida ac frigida tepidaq; tñ toti corpori tum solis crurib. & olim & nūc, sed apud Turcas cōsueuit. Iuxta aut qualitatē aquarū diuersas etiā uires habet.

Calidior

Calidior enim aqua calefacit, sed nō perinde humectat ut tepida uel tēpera-
 ta. Quinimo perstringens cutim horrorem mouet retentis intus uaporib.
 Si uerō tepida humectat, atq; in initio calefacit, sub fine aut diffatis uapo-
 ribus & cū his calore refrigerat. Temperata quoq; humectat & nō diffia-
 to calore sed exterius deducto calefacit. Hæc aut tria refrigerant internas
 partes, sed externas calefaciunt, uerū non eodē modo. Ea em̄ quę calidior
 est adurit & calefacit inæqualiter & horrores mouet, tepida solum in ini-
 tio, temperata semper ac æqualiter, quibus etiā fit ut temperatū balneū ca-
 lefactos, ut Galenus inquit, refrigeret, & refrigeratos calefaciat. Namq; cū
 tepesfaciat simileq; pprio temperamento corpus reddat necesse est ut extre-
 mū utrūq; ad medium auocet. Rarius quoq; ac laxius balneū tepidæ aut
 temperatæ corpus reddit cutimq; rubicundiorē & habitum pleniorē fa-
 cit, ac somnū conciliat. Labores quoq; ac lassitudines discutit. Multis aut
 modis somnū conciliat & reuocatis extra calore acutiore atq; uaporib. &
 humectato corpore fugentibus arterijs quod tenuius est aquei atq; dulcis
 uaporis, & uoluptate quę ex ipso balnei usu percipitur. Soluit quoque
 torporem balneum. Sed parū utile est his qui omnino inculpato sunt cor-
 pore. Nec enim adeo aquis fauent ut noxia uelimus pro utilib. collau-
 dare. Quibus em̄ in casibus iuuabit suo loco referemus. At frigide balneū
 salubrius lōgē est: libet autem ex Agathino ut Oribasius refert cōmoda il-
 lius recensere, sic enim inquit. Qui hunc breuem uitæ cursum cupiunt sa-
 ni transigere frigida lauari sæpe debent. Vix enim uerbis exequi possum
 quantū utilitatis ex frigida lauatione percipiatur. quod in causa est ut qui
 frigida lauantur etiam si senio propemodum confecti sint, corpore iamē
 constanti & compacto & colore florido comperias: & omnino qui mul-
 tum utilitatis & roboris præferant. Quin etiam quę ad appetitiones con-
 coctionesq; pertinent firma, sensus plerunque integros. & exquisitos, &
 ut uno uerbo dicam naturales actiones ritē constitutas habent. Equidem
 in more barbaris esse audiui ut infantes in frigidam assidue demittant. At
 ego nulli puerulo qui infantis ætatem excesserit frigidam lauacionem in-
 congruam censeo, modo ne propria quædam natura huic ut etiam alijs
 utilibus rebus aduersetur. Atq; id toto anni tempore: præcipue tamen
 uerno. Oportet autem ab exercitatione non magna & statim à prandio
 uel etiam post cænam, sed absq; frictione post cenam, ante prandium cum
 frictione lauari, frigida satis non tamen admodum gelida, cauēdo ne audis-
 tus meatus ingrediat. Solū. n. eis noxia est. Ego uerō nō tm̄ aquarū causæ
 faueo ut citra necessitatē omnē hoc fieri suadeā, nam præter reliqua ut pri-
 mum consuetudo contracta fuerit, si eam quis deferat corpus periclitatur.
 Deinde contingere facile potest ut longo uitæ spatio perperam aliquando
 adhibeatur, quę cum uim egregiam nacta sit hominem perdat. opportu-
 ne igitur tantum & à cæna uel prandio aut statim ante corpore satis uegeto
 adhibenda est, eo modo quo docebitur inferius. Fomentum adhibetur
 ē uesicis ē spongijs ex calida uelut in doloribus aut duritiibus: ē temperata
 uelut

uelut in acribus lachrymis ac fluxionibus: ē gelida uelut in uulneribus. Potus frigida delectat & uentriculo salutaris est maxime à cibo: tepida ad uomitum propiciendum. Affusa aqua detergit & motu immutat corpus largiusq; affundi solet. Instillata longius atq; ex alto cadens plus habet uirium ac roboris in intemperie mutanda. Est etiam illa duplex, una quidem que guttatim cadit, altera que affatim atq; confertim. Infunditur etiā aqua uelut in clysteribus atq; naribus attracta. Atq; hæc de aquis optimis. *Cæ* ^{Aque pessima}
 terum cum contingat in itineribus aquas multas occurrere, cogiturq; uiator bibere ob sitim, scire præstat que nam tuior sit. Est autem stans omniū deterrima, & exstantibus turbulenta ac male olens saporisq; fœdi. Inter has omnes peior est que pessimi est saporis, inde odoris, post uiridis, & in qua carnes putridæ iacent, aut si salamandræ in imo sint ut in quibusdam riuis iuxta Patauium. Et quæ fuscæ aut nigræ, ab his omnibus prorsus abstinerere oportet. Pessimarum minus mala est musco obsita & turbulenta, ultima quæ ex riuis montium profluit. Et quamuis frigida aqua melior sit temperata in potu, securior tamen est calida, imo feruens cum deferbuerit quàm frigidissima. Quæ enim frigidissima est semper mala est & cruda & periculosa: non nunquā uerò etiam uenenosa. Aquæ quoq; usus in singulis *Quæ mēbra lauanda*
 membris talis esse debet in sanis: abluantur pedes sordidi aqua tepida. Iuuat & manus quotidie abluere ante cibum, aqua tēperata, quod quotidie etiam manus sordibus inficiantur, à cibo autē frigida. Caput autē lixiuio leui & ipsum cū sordidum fuerit: nam aqua non sufficit ad sordes pingues eluendas. Vtrum uerò feruens esse debeat an tepida potius, Auenzoar dixit quod feruens, atq; ita Celsus uidetur sentire. Sed Celsus uult ut frigida lauatio succedat. Iam enim Auenzoar ætatē lauacra desierant, caputq; ut nunc solum lauabatur uel extrema. Ob id apud Galenum de capitis lotione tantum non est sermo, cum totus homo lauaretur. Tunc uerò calidæ lotioni frigida succedebat. Quod etiam de capite solo obseruandum est. Quod si aliter fiat, tepida non calida lauandum est caput. Neque enim humanum corpus ferro durius est, quod ubi in igne candescuerit, si non in frigidam demittatur, mollescit admodum. Si igitur caput calida lauatur nec frigida succedat, aperti meatus manebunt, fietq; caput cuiuslibet iniuriæ obnoxium. Vnde grauedines & destillationes necessario feruē & alia mala eueniēt. Dictum uerò Auenzoar intelligi debet ubi frigida, ut dixi inspersio succedat, per quam uelut in ferro astricto meatuum, & durities ac soliditas capiti aduenit. Extrema uerò forsitan licebit & maxime pedes cum uelati nihil excipiant, sed potius sudorem meatibus apertis reddant, feruida lauare & absque frigida. Qui ergo sic assueuerunt ad sudores ea parte proni sunt. Quod si siccare & mutare lintea ac caligas commodum fuerit bonum & utile: si non refrigerato sudore & cum eo pedibus, primum fœtor, deinde periculum morbi contracto calore & consensu uentriculi accedit.

Quo uerò tēpore aquarū usus melior sit nūc considerādum. Opportu *Aque usus quo tempora melior*
 nus

nus sanè mihi magis uidetur cū aque sunt meliores & corpus refrigeratione atq; humectatione magis indiget. Sunt autē meliores æstate quā hyeme & corpus tunc etiā calidiū est atq; siccius multò, quod nemo negat. Laxata quoque membra frigore aquæ coguntur & roborantur. Perpetitur etiā facilius frigus illius eo tempore corpus ac sine horrore ac suspitione febris diari, quod summū est periculū in usu frigida, si quis sinistrè utat. Forsan tamen quispiam dubitabit ne aque hyeme sint meliores, quoniam calidiores esse uidentur. At ego & meliores esse aquas & magis coctas & calidiores æstate quā hyeme esse contendo. Nam quod meliores sint si magis coctæ, & magis coctæ si calidiores, quisq; facillè concedet. Quòd etiā calidiores sint aquæ fluminum & fontium æstate quam hyeme, facillè & hoc plurimi admittent: at quòd aquæ puteorū, maximeque profundiorum æstate q̃ hyeme sint calidiores, id pauci admodum admittere uolent. Plures etiā paradoxū esse suspicabunt. Quamobrē & in hoc demonstratio ne opus est: nec simplici sed Geometrica quidē, tamen maximè quod hoc demonstrato de omnib. aquis dubitatio tollitur. Sit igitur caliditas maxima æstiuæ aëris in nostra regione. A. hyemalis frigus maximum rursus. B. tempus in quo aqua aëri similis est tepore. C. Si igitur aqua calidior est in hyeme q̃ æstate cum sensim in caleſcat & refrigeretur, erit etiā calidior quā in. C. sit ergo calida iuxta temporis æstiuæ. D. calorem & in æstate frigida pariratione iuxta. E. frigiditatem aëris. Quia ergo dum aër est sub A. calore, aqua est sub. B. frigore & dum aër est sub. B. frigore aqua est sub. D. calore, differentia igitur æstiuæ aëris & aquæ est. A. E. & hyemalis. B. D. igitur duæ differentie aquarū erunt. A. E. & B. D. quæ excedent. A. B. in D. E. uidebitur ergo sensui maius discrimen inter aquas æstiuas & hyemales quā inter aërē, q̃ aperte falsum est: homo enim indicat differentia caloris æstiuæ a frigore hyemis esse tantā ut uis præferri possit ex illius mutationis nem unius in alterum. Differentia autem aquarū paruā cum unā tepida aliam frigidiusculam esse credat. Rursus in fontibus constat eos esse calidiores æstate quā hyeme, cum aëri expōsi sint, nec refugium ibi caloris possit assignari, & tamen aqua fontium ac fluminum calidior uidetur esse hyeme quā æstate, cum etiā fumum ex halare cernantur, igitur idem de puteis parum profundis est censendum. Ergo de omnib. quia aliter totam rationem inuertere esset necessariū, & fateri puteos aliquos similes aëris temperamento esse in æstate & hyeme. Scilicet illos qui essent mediocriter profundi. Quod etiā ex experimento meientium in balneo deprehenditur, quorū urina cū sit uehementer calida, frigida tamē esse uidetur. Pondus etiā aque ipsū quod maius est hyeme quā æstate & facilitas descensus ē uentriculo & hypochondrijs in æstate, declarant eā esse multo calidiorē æstate quā hyeme. Videmus etiā homines potu aquæ in æstate minus ledi quā in hyeme, quamuis corpora nostra absq; dubio sint calidiora in hyeme quā in æstate. Ideò hoc non potest contingere nisi ob naturam ipsius aquæ & etiā auxilium aëris. Et si quis obijciat quod si corpora

Aquæ æstate
calidiores esse
in puteis etiā
quā hyeme
demonstratur

corpora nostra sint frigidiora æstate quā hyeme, ergo & terra, igitur & aqua in ea contenta? Respondeo quod non est par ratio, quia corpora humana sunt calidiora æstate quā hyeme, loquendo de caliditate sensibili: quod declarat tactus. Sed sunt frigidiora caliditate propria, quæ est animata. Sed hac terra & aqua carent, ideo sunt semper elementa calidiora estate quā hyeme, terra scilicet, aqua & aer, quæ sola sunt elementa. Dico etiam, quod putei quo profundiores, eo sunt frigidiores tam hyeme quā etiam æstate: quod est argumentum evidens, aquam eorum esse semper calidam. Nam si hyeme esset calida uere, quoniam caliditas se conderet quod essent putei profundiores, eò essent calidiores. Sed non sunt, quia calor ille est à Solis radijs, qui remotiores sunt ab aqua in puteis profundis, quā his qui non sunt profundi. Quod etiā ex affectibus dignoscitur, nam & æstate terra magis siccatur quā hyeme, & herbas atque arbores uberius alit: igitur pinguior, igitur magis concoctum humidum, igitur calidius. Declaratum est enim à nobis & quod omnes plantæ humido pingui aluntur, & quod pinguis humor sit à coctione siderum calorisque eorum. Manifestum est igitur ex hoc quod aqua saluberrima est in æstate, inde in uere & autumnno, ultimò in hyeme, quoniam tunc pessima est. Atque hæc omnia ex dictis constant, nisi quod nondum clarum est cur cum aqua sit aquæ calida uere & autumnno, melior tamen sit in uere. Hoc autem breuiter nunc declarandum est, ne tempus extra principale propositum frustra teramus, & longius opus faciamus. Dico ergo quod omnia quæ crescunt, sunt robustiora, & fidelius qualitates suas exhibent quæ decrescunt, quod uidemus in temperie uerna & autumnni, in adolescentibus, uiris, & eo qui tantum abest recessu ad senium à consistentia, atque uirili ætate, quantum adolescens qui nondum accessit, atque in omnibus alijs. Igitur cum uere calor aquarum sit in incremento, ut docuimus, in autumnno autem **minuitur, constat cur uere aquæ sint salubriores quā autumnno. Quod etiam argumentum est, aquas refrigerari in autumnno, non incalescere. Si enim incalescerent more aliorum omnium quæ incalescunt, essent meliores atque salubriores.** Liqueat ergo ex hoc cura aquæ apud nos Augusto mense sint pessime & noxiæ hominibus qui eas bibunt, uel etiam si quis natationem in eis exerceat: nam corpora tunc humana imbecilliora sunt, & aer & aqua omnia deteriora euadunt, refrigeranturque. Quod malum etiam per totum Septembrem licet ualidius fiat, tamen magis conspicuum est in Augusto, quod in Septembri tum ob experimentum precedentis mensis, tum ob frigus homines magis cautè se aquarum usibus tam internis quā externis committunt. Sed his expositis ad principale propositum reuertamur, doceamusque usus aquarum non solum ad conseruandam sanitatem, sed ad singulos quoque, propulsandos morbos conferre. eaque tractationem in duas partes diuidemus. Primum scilicet de conseruanda uniuscuiusque membri sanitate, tum etiam totius corporis: inde de morbis quæ singulis membris aduenire solent differemus, initium ut par est à capite facientes, ac demum post pedum & manuum affectus de his morbis sermonem facientes, qui uel totum corpus occupare solent, ut febres: uel non plus uni membro conueniunt quā alteri, ut

B ri, ut

Aqua uere
cur melior
quā autu-
no.

*Aqua in qua
membra ma-
ximè possit.*

ri, ut ulcera atq; abscessus: aut quæ plurib. & si nō omnib. mēbris possunt esse cōmunia, ut fractura & luxatio. Verū primū de ordine & usu aque in sanis dicēdum est, quarum usus pculdubio etiā per se plurimū potest ad uitæ lōgitudinē: ad dentes firmādos debilitādos uē, ad fluxiones omnes, ad habitū corporis, atq; colorē. Potest & in reliquis, sed non adeò. Ex morbis uerò ad lienē hydropē, uentriculi & intestinorum scirrhos & renū lapidē.

Hernia gulæ nulla magis alia causa, q̃ aquarū uitio, pcreat. Iam ergo supposito, q̃ optima sit aqua, uidēdū est quādo illā sumere debeamus. Cōstat em̃ opportuno illius usu omnia mēbra fermē sanescere aut infirmari. Auicēna aut existimat pulmones & cerebrū maximè affici. Sed hæc inferius: nunc cōstat, necessariū esse ut sciamus quantitātē aquæ, & ordinē cui tēpus coniunctum est. Sunt igit̃ aquæ q̃ bibunt̃, à sanis optimæ, frigide seu coctæ naturales aut destillatæ. Et ex his melior modus refrigerādi aquas est, ut sub diuo exponant̃, aut in puteū demittant̃. In altis uerò locis uentus magis flat, & aēr purior est. Oportet aut̃ ut celerius refrigeret̃ aqua, uas nō totū repleti nā aēr qui intus continet̃ facile refrigerat̃, atq; inde illi aqua contigua. Aqua etiam niue refrigerata, aut glacie mala est, & quia immodicæ est frigiditatis, & quoniā uiolenter cogit̃. Deterior aut̃, si misceat̃: nā neruos tandē

Aqua nutrit.

neccessario lædit. Aquæ uerò usus nō est nutriēdi ppriē causa, sed potius ut nutrimentū liquefactum deferat̃ ad mēbra, & etiā humidius & frigidius redditū tēperet̃. Verū quāuis Hippocrates & Auicenna dicāt, q̃ aqua nō nutrit, & Galenus conet̃ assignare causam, quia est elementū, & elemēta nō nutrant, nō tñ uidet̃ hoc uerum exquisitē. Neq; Hippocrates eam nō nutrire dixit, sed nō mouere feces, debilitare uires languentiū, nec extinguere sitim. Hæc aut̃ haud cōtingunt, quoniā nō nutriat aqua, sed quia laxat mēbrorū substantiā excalefacta febrili calore. Neq; etiā extinguere sitim inq̃t, quoniā nō nutriat, id em̃ absurdum, sed quoniā in bilē uertit̃. Vnde inq̃t Hipp. Amarefcit, & biliosis biliosa est. Ex q̃ patet, illā etiā nutrire. Quæ em̃ generare potest bilē, etiā potest generare sanguinē tenuē, q̃ aquæ similis magis est q̃ bilis. Nō igit̃ mō sedat sitim, quia nō nutriat, sed quia crassa cum sit, ante q̃ penetret in biliosis atq; febricitantib. à bile uincit̃. Melius igit̃ erit ita argumētari. Sitim sedat in sanis, igit̃ nutrit: q̃ nō nutrit, igitur sitim nō sedat. In prima oratione q̃ assumitur, est uerissimū, & sensui manifestum: q̃ cōcluditur, dubium, ut in plerisq; quæ sola in argumenti cōfirmātur: in secunda ex dubio alsūpto cōcluditur falsum & repugnās experimento.

*Libro de u-
su Respira-
tionis, ca. 5.*

Mirū est aut̃, q̃ Galenus cōcesserit aērē nutrire, & neget illud de aqua, quæ lōgē corpulentior est. Solida igitur mēbra ex terreis nutriri uidētur, cōtenta & liquida ex potib. uino atq; aqua, spīritus ex aēre. Sedat aut̃ aqua sitim nō solum nutriendo, sed etiā temperādo mēbra supcalefacta. Vnde aqua frigida melius sitim sedat, q̃ calida aut tepida. Cum tñ utraq; sitim sedet. cōstat q̃ etiā nutriendo sitim sedat, nō solā qualitate. Videmus etiā pisces aqua sola nutriri, qd̃ & Rōdellētius expertum se testatur. Et animalia si bibant aq̃, serius ex fame pereunt, q̃ si omnino nihil bibāt. Et nos in libris
de Rerum

de Rerū uarietate nō solū ex aq̃, sed etiā ex aēre nutriri homines docuimus, humorēq̃ aqueum ex illo gnāri. Nō rectē igit̃ Galenus negat aq̃ nutriri: q̃ cum nō sit elementū purum, nutriri potest. & si etiā esset, nutriri trāsmutata posset. Nā ut inq̃t Hipp. Putrefacta aqua crassior reddit, & In quātum cunq̃ puro uase uermiculos generat nullo aliō addito: quāto igitur magis in corpore nostro tot coctionib. immutata? Frustra igit̃ quasi infamē potu aque Galenus reddiderat, quoniā uino potius q̃ aqua delectabatur. Sed alia maior difficultas exoritur. nā Rasis nō cū cibo bibēdum aq̃ cōsulit, quē Auicenna secutus inq̃t: Nec post cibum statim multa aqua bibēda est, ne supernatate eum faciat: nec multō minus cū cibo ipso, uerū à cibo statim tñ aqua sumēdum, ut cibus humectetur, & maximē si sitiat. Ideoq̃ frigida tunc cōuenit. Postq̃ aut̃ cibus ē uentriculo descenderit, q̃ ex ipsius uentriculi & partium q̃ illi ē regione sunt, leuitate dignoscit̃, aq̃ bibere cōuenit, ut cibus cōcoctus ad mēbra facilius deferatur. Quōd si antea siti urgeatur, parum aqua frigida bibere, quēadmodum & statim à cibo assumere poterit. Et quod magis mirum est, eandē fermē de uino sententiā habēt. Quae tñ uidentur factū difficilia, quoniā homo cōmedēdo sitim patitur, quia humidum roridum ab ore uentriculi fugitur à cibo, atq̃ etiā detergitur. Sunt etiā à ratione aliena, cum iam dixisset hominē debere bibere cum sitit, quia corpus siccatur: & cōmedere dum esurit, quoniā uentriculus malis replet succis. Deinde mirum est, quōd hic mos nō fuerit antiquis. ut. n. Athenaeus recitat, neq̃ Homeri tēpore hoc fiebat, sed inter prandendū & cēnandū potabāt. Nec Galenus huius cōsuetudinis meminit ullibi. Illud uerō magis absurdum, quod cum aque potū in ieiunis dānet, hic iam cibo ē uentriculo educto potū copiosum imperet. Deinde à cēna quomodo bibemus? an statim? nō probat: an per noctē? uigilabimus nē tota nocte, ut occasio nēm hanc obseruemus? an mane, cum iā ieiuni sumus? quis hoc sanis auri bus audiet? Quis etiam hanc uentris superioris leuitatē atq̃ uacuitatem intelligit? qua arte assequuntur hanc scientiam rustici, artifices, milites, negociatores, quā uix ex multis medicis unus percipit? Galenus autem uidetur primo ex sexto de Tuenda sanitate sentire idem quod nobis in usu quotidiano est, uel non multum ab eo dissidens, scilicet ut à cibo bibamus: qui mos certē est ualentium corporum. Sed undē nam tam absurdus mos emanauerit, non facile forsan diiudicare liceat. Ego tamen Arabibus hac in parte magis credendum existimarē, quōd pleriq̃ ex his cētēsimū annum attingerint, ut Rasis & Zoar. Auerroes quoq̃ ualde senex obiit. Galenus cū norman uitae alijs p̃scripserit, neq̃ admodum diu uixit, nec illud tempus quo uixit perpetuis fermē uacauit incōmodis, & in adeo operosam tuendē sanitatis rationē instituit, ut illud probē quod Rex Neapolis aulicis suis quādoq̃ respondit. Cum em̃ senē ualde & qui centesimū annū attigerat, ut aiebant illi, ei ostendissent, interrogauit illum quonā uitae instituto usus esset? cum ille multa quae uitasset nārraret, Rex prudenter inquit: Malo iuuenem mori q̃ in producenda uita quicquid est uita amittere. Et rectē in-

An cum cibo non bibendum.

Quarto ad Almasorent cap. 5.

Cap. II. § 7.

Lib. 1. cap. 3.

Cap. 1.

Trac. 3. Cōtr.
6. quā uide.In Aqua po-
tu que nam
obseruanda.Aqua cōmo-
da generali-
ter.

quam. nam si centum annis uiuas, totus in hoc ut uiuas solum intentus, ne dieculam uixisse gloriari potes, quoniā neq; illius dulcedinē nec suauitatē aut ullius alterius percipere licuit. Quando melius igitur est quinquaginta annis sibi uixisse, q̄ uel cētum in cōtinua formidine atq; seruitute? Sed hec haecenus: satis cōstat, Galenum ut contradiceret antiquioribus, plus iusto studuisse, nos aut iter cōceptum prosequamur. Quod magis obstat eorum opinioni, est Hipp. sententia tertio libro de Dieta: Potu inter edendum utendum est sufficiente, interdū aut minime bibendum, nisi aliqua necessaria siccitate corpus urgeatur. Hic uidet sane Hip. omnē hunc usum potus explosisse. Nihil deniq; inuenio quod huic opinioni cōducat. Nā quod Celsus dicat hyeme sumendū esse cibum siccum absq; carne & sine potu, nihil ad rē: prius enī dixerat post multas poriones, quę aliquātum sitim excesserint, nihil edendum. Ut tandē cōcludum eā sententiā apud Arabes ex illa authoritate, q̄ a nobis tertio Cōtradicientium medicorum citat̄ or̄tā. Ceterum his omissis ad ordinē redeamus. in potu aquę natura, qualitas, quātitas & ordo spectanda sunt. Natura enī optima eligēda, & destillata putredinī minime obnoxia est. Nam & in ualis seruata serius corrumpit̄: & cisternina. Qualitas aquę multiplex est, frigidissima, frigida, tepida, calida, calidior. nā de potu seruētis agere esset insani. frigidissima utilis est robustis tm̄, & assuetis, & modica cum cibo: aliter ieiunis aut copiosē sumpta hydropē subitō creare potest. Pauca aut, ut Celsus inq̄, statim a cibo sumpta cōcoctionē iuuat. uētriculi enī os cōcludit, & calorē ad imum eius repellit. Ceterū in alijs usus sit frigida. Ut enī aqua frigida, qualis esse debet, & qualiter, uentriculum cōfirmat, oris spiritum bene olere facit. Vnde Romani nō tm̄ ad cohibendā mulierum insolentiā (si quidem per se mulier stulta est & procax, sin autem uinum bibat, his stulta & insolēs) eas uti aqua iusserunt: sed ob paupertatem, cum ab initio agere eorum angusto limite cōcluderetur, & penē sine uitibus essent, & ipsi bellis quasi perpetuis occupati: & ad cōmendandum oris anhelitum hoc inuentum est, quo nil uenere suauius esse potest. Vnde hic usus uidetur hac ratione omnib. cōmodus. Temperatiores etiā reddunt in actionibus, & prudentiores quicunq; sola aqua in potu utuntur. Præterea etiam ingenio magis ualent, nam halitus ac uapor a uētriculo ascendens nō conturbat cerebrum. Et ob id etiam suauissimē dormiūt præter ceteros, & somnia uident ueriora, nō agitatīs ui uini imaginib. Corpora uerō eorum ad magnitudinē maiore perueniunt, nō ante tempus siccata, & molliora, ac solidiora firmioraq;. A morbis uerō quę ex cerebro originē ducunt, tuti magis sunt, imō sponte nunq; in eos morbos incidunt. Sunt aut attonitus, paralytis, surditas, cæcitas, podagra & arthritidis cōuulsioq;. Neq; ob aliud (tamen si modico uini potu ob regionis consuetudinē & naturam uteretur) patrē meum integris sensibus ad extremā ætatem & absq; podagra peruenisse existimo, q̄ quod assidue aqua fermē uteretur in potu. li neque tremuli fiunt neq; insaniunt: & quod magis mirum est, etiam rarissimē lithiasi corripiuntur. Decet aut hoc quod nō tā perspicuū est declarare,

declarare. Nam & silentos cibos & crassos edant, cum aqua non impellat ut uinum, cogitur natura ut penetrare possint, magnis uiribus tales cibos coquere. Manifestum est autē, quod à tali coctione nihil mali euenire potest. Verum in ut aqua optima omnibus his conducit, ita lacustris in hac causa coenosaque pessima est. At nobis sermo est de aqua, quæ nulla in parte culpari potest. luvat præterea aqua omnem facultatem concoquendi, expellendi, attrahendi retinendique: & omnes cohibet fluxiones, corporis etiā raritati confert, seu epota frigida, seu etiā exterius admota. Imbrifera ad excretionem omnes maximè urinarum, secum, sudoris utilissima est. Aqua etiam ad sanguinis generationem, ac bonum habitum præstantior est uino, & lacti melius longè eo sociatur. Lactis autē usus utilissimus ad uitam producendam. Sed & per se sumpta ad uitæ diuturnitatem plurimum aqua cōducit. Audiui de quodam, quæuis fabulosum esse existimē, qui ad trecentos annos peruenit. Verum haud dubium est, eam multum uitæ longitudini cōferre. **Nuper agnoui quendam Hispanum Ioan. Moralem, qui habitat iuxta arcem, quæ referunt centum annos iam sex mensibus excessisse, cum etiam ipse id testetur, estque robustus, nec incuruatus ulla ex parte, cū etiā multa uulnera lethalia acceperit: atque ex machinis igneis, quibus ossa crurium cōfracta sunt. Hic igitur uini potu nunquā usus est. Facilius etiā singulis morbis aqua quæ uini potu occurrere, incoctis his quæ opportuna sunt cuique læguori. Velut fluxio est à capite, incoquantur papauer aut Indica spica: est uentriculi picuita, menta aut cinamomum uulgare, optimū in: sunt status anisum, uiticis semen: est tussis & pulmonis affectus gliciriza, zinziber: est renū calculus, lappæ semen, aut flos geniste, aut saxifragia. Quin etiā ubique aquam inuenire decet bonam, aut efficere, nō uinum: nec aquarum in discrimen, quantum uinorum. Quamobrem etiam ad bellicum usum nihil ac commodatius, multa enim bella hoc solo infelicitè gesta exercitus absumpti, quod assueti uino, nec illud inuenire, nec aquā ferre poterant. Atque ita ineluctæ acies periere. Videtur itaque aqua uino anteferenda. Ad proles quoque generationem illo utilior est, dum ueneris superfluum usum cohibet, atque cohercet. Vnde semen concoctum generationi aptius redditur. Verum neruis & pectori & obstructionibus tum internis abscessibus inutilis existimatur. Sed aqua nō tam neruis utilis est, quæ necessaria: & his qui cerebrum habent imbecille. Propterea in morbis neruorum uinum cum sit pessimū, nec aqua frigida utilis, mulsa exhiberi debet. solum ad lætitiā uinum, & exhilarandū confert, estque aqua præstantius. Senibus itaque ac melancholia laborantibus. nō omnibus, sed his qui natura tantū ad eum morbum propensi sunt conuenit. Generaliter ergo aqua usque ad senium uino commodior, & senibus ipsis qui natura non sunt melancholici, id est, qui non abundāt plurima sanguinis fece. Ad obstructiones etiam & abscessus, & pectus infirmū tantū uinum periculosius est, quantū aqua inutilior. In uniuersum paucissimis uinum utili est, eiusque usus conuenit, nisi uiolenta illa ac omnium malorum faultrix, regina consuetudo obstiterit. Porro quoniā aquæ copia in exercitu**

Indus trecentorū annorū hydropotes.

Ioannes Morales Hispanus annorū centum, hydropotes.

Aquarū ad singulos essentius compositiones.

Vinum solum duobus in casibus aqua præstantius.

*Aqua pro ex-
ercitu quo-
modo pur-
ganda.*

*Aque quan-
titas quibus
iudicatur.*

*A siti statim
bibendum, &
pro ipsius ma-
gnitudine.*

*Sitis non est
res naturalis
ut fames.*

*Sitis tria ge-
nera.*

necessaria est, eo quo in priuatis auxilio purgandi eas destituimur: quamobrem oportet fossis excauatis, sabuloque interposito eas colare & corrigere. Tepidarum autem aquarum inter cibos nullus usus est, ut que nauseam semper commoueant. Sed harum & aliarum quid meminisse expedit, quandoquidem nullæ ad usum exquisitæ sanorum spectent. Quantitas aquæ non una ratione describi potest, cibus, temperamentum, anni tempus, ætas, consuetudo, necessitas atque alia multa consideranda sunt. Cibus siccior, copiosior, corpulentior plus aquæ exigat quam qui non est eiusmodi. Aetas iuuentutis & biliosum temperamentum. Consuetudo, plurimi potus, æstas, ars, exercitatio, diuturna sitis & potus abstinentia, & huiusmodi. Salta quoque & calida potestate plus aquæ requirunt, quam frigida & humida & acida, astringentiaque, & multo minus insipida. Igitur pro determinanda quantitate duo obseruanda sunt, necessitas & tolerantia. Tolerantia usus adiuuat, necessitas duplex: alia, ut cibus dissoluatur, ut puls spissa: alia, ut sitis sedetur. Sitis enim cum non extinguatur, hominem consumit & tabefacit. Ordo tempus etiam continet. Itaque maxima ratio in hoc constat, ut sitis ipsa potum determinet, uelut enim qui bene se habet, statim à fame edere debet, quod aliter faciendo corpus absumatur: ita à naturali siti statim bibendum, quod corpus siccetur. ieiunus ergo siti naturali nunquam corripitur, nam sitis non quemadmodum fames hominibus naturalis est. Esuriunt enim omnia naturalia, eduntque, nisi chameleontem excipias: at non omnia bibunt, neque sitiunt, ut cuniculi, qui sine potu uiuunt, tametsi uoluptatis causa uinum & lac auide ingurgitent, suesque Indici. Aues quoque que uniuersæ, quæ in aquis non degunt, parum potant. Cameli & Africae feræ & serpentium genera plurima parum & raro bibunt. Morbi quoque sitim generant non famem, quam fames naturalis res est, sitis autem non. Non igitur unquam sitis sponte euenit, sicut fames, sed uel febre, uel dolore, uel ira uel motu, uel aeris caliditate, aut propter cibum. Est enim humidum, quod sitim prohibet, externum frigidum potestate aut actu, quod à calore naturali consumi non potest, cum externum sit. Quamobrem omnis sitis præternaturalis est, eam tamen naturalem appellamus solum, quæ cibo assumpto prouenit, latiore significato, quæ citra causam manifestam corripit. Constat igitur non posse sitim naturaliter generari ante famem, imò nec ante cibi assumptionem. Sitis autem salsa fit cum absque humidi consumptione ea gignitur, ut si salis quis utatur, aut bilis uentriculum occupet. Generaliter ergo siti salis potus non conuenit, nam humido addere humidum non oportet. Constat ergo, cur potus in siti sit necessarius. Cum igitur edendo sitim homo perceperit, tamen bibendum aquæ, ut sitis extinguatur. Quod si ad finem usque peruenierit, tunc bibere oportet quod uidetur, sic ut cibus soluatur leuiter, non in pristina forma, sed mellis concreti. Multo minus ut innatet cibo. Quamobrem qui multo potui sunt assueti, nullam uiam tutam habent: à pauco enim concoctio uitatur, & uentriculus fatigatur, à multo quod concoquitur non bene concoquitur. Concretus enim cibus herens optime concoquitur, sicut dilutus facile, & à uentriculo separatus male & imperfecte. Sitis ergo cum tria sint genera, quæ à cibo bonum signum & protinus potu

potu saturanda, quæ ex cōsumptione à calore aut siccitate & ipsa extingue-
da, ut in ardentib. febribus synceris, & mendosa quæ aqua restingui nec po-
test nec debet. Aliquando tñ extinguitur potu, & extinguere prodest; sit au-
tem à falso humore plerunq; & labore uētriculi. Sapor falsus ob edulia uel
ut in ardentibus spurijs febribus, dum uellicat uentriculi os, gignit, & deter-
gi postulat, & sic sitis tollit. Plura aut de his in Aphorismis dicta sunt. Ha-
ctenus de usu aquæ pro sanis generaliter.

Postq̃ autē uisum est de aqua optimæ usu, q̃ procul dubio optimo uino
preferre debemus, id modò uidendū, an aqua prauo uino deterior sit. Atq;
id ita est, circa em̃ eadem est optimū atq; pessimum: ut caro optima olerib.
preferēda est gustu, odore & usu, ita pessima & corrupta deterior est in om-
nibus lactuca, bralsica, endiuia, corruptis. Est & alia ratio firmior atq; uali-
dior, nam aqua corrumpitur permixtione multorum, quæ uino nō pōssūt
permisceri, adeò ut aquæ inueniantur quæ confestim occidāt, ut olim de Sty-
gia ferebatur aqua: aliæ amentes, aliæ steriles faciunt, alię dentes excutiant,
quorum nullū a uino fieri potest. Concocta enim aqua diu in uisceribus
terre nihil est quod non possit. Corrumpitur præterea aqua à terra, ipsa
etiam sine permixtione, dumq; latet in illius uisceribus, si non moueatur,
perniciosa euadit. Vnde recentium puteorum omnes aquæ pessimæ sunt.
Quædam etiam nunquā bonæ euadunt, ut Romę contingit hoc, uel quia
terræ aliquid metallici immiscetur, uel quia terra corrupta est, uel quoniam
aqua per loca praua transit, aut quia non mouetur, uel uix mouetur. Vi-
num etiam in arbore concoquitur, seruatur in uasis mundis: per se uel
omnino corruptionis expers, uel non nisi à uehementi aëris calore, etiam
si infirmum sit corrumpitur, aqua ab omnib. his destituitur. Est enim hu-
mida ac cruda, uinum calidum & siccum & coctum in uasis, dum feruet
in eis. Ob id quod in uasis non feruet, sed ui ne ferueat detinetur, longē de-
terius est omni alio uino.

*Aqua praua
deterior ui-
no prauo.*

*Vinum quod
nō feruet pes-
simum.*

His cognitis ad aquæ usum reuertamur, & ut singula corporis membra
particulatim confirmet doceamus. Caput igitur primum nec leuiter nec me-
diocriter aquæ frigidaë usus corroborat. Celsus huius auxilij locuples au-
thor est. Lixiuio primum calidior totum caput diligentissimè abluendū
est. inde confestim aqua fontana aut putealis superfundenda est ad quan-
titatem heminarum quinq; aut sex aut etiam plus, ut perferre potest. De-
inde caput linteis frigidioribus siccare oportet. Et quamuis hæc lotio repē-
tina horrorem non leuem incutiat, uideaturq; homo totus obrigere, multa
tñ & magna cōmoda affert.

*Capiti cōse-
mando.*

Primum quidem coacto intus calore concoquuntur cruda, excremen-
ta digeruntur, spiritus temperantur, functiones perficiuntur, omnesq; fa-
cultates pristinae integritati restituunt. Coepi ego xliij anno hoc uti p̃sidio
tantum abest ut aliqua ex parte læsum me sentiam, ut his proximis xliij.
annis aduersus naturæ cursum omnia, quod ad caput attinet, profes-

B 4 cerins

cerint in melius, ni forsan iudicium me fallit. Pauci tñ ob mollitiē sustinere uolunt, quod propter horrore homo quispiā sentiat adeò terribile, ut omnia membra perimeat cōcutiatq; corpus. Superfundī aut maximē debet coronali futuræ. Est si sensim etiā superfundatur, ac pauca pro uirium aquæ mensura iuuat: ita si ex alto magis quàm ppē. Decet aut hoc rarius uti præsidio, ueluti quater in anno. Cōsueta em̄ minus nos afficiunt, & præter positum adhibita auxilia in cōtrariū affectum hominum partes mutāt. Quin etiam hoc præstat tot lotionibus artificiosis, caput reddens leuius & robustius, ipsumq; hominem hilariorem. Arcetq; hæc consuetudo sic lauādi caput, caluitium nondum præfens, & canos retardat. Manifestū est autē quòd ieiunis hoc conuenit, & postq; iam aluum demiserint. Quæ etiā caput iuuāt, sensus omnes etiā iuuant, & ad motus promptiores reddunt. Si quidem sensuum omnium & motus origo in capite sita est.

Neruis præseruandis.

Hinc cōstat & potu & lotionē confirmalo cerebro neruos fieri ualidiores. nam quæ oriuntur ab aliquo eius, à quo oriuntur, uim obtinent. Unde etiam uidemus eos qui potu aquæ solius utuntur, nec fieri tremulos, nec conuelli, nec stupore aut paralyti occupari. Vt obscurum nō sit, atq; neruis esse utilissimam: quod etiam ex cura tot morborum neruis aduenientium dignosci facile potest. Quid est cur in cunctis morbis neruorum statim ad aquæ potum cōfugimus, nemine qui sapiat dissentiente? magisq; in hoc cōuenimus omnes medici, q̄ in alijs omnibus morbis: qd' si aquæ potus ita salutaris est iam laborantib. neruorum morbis, quid erit de his qui nondū laborant, ut seruentur immunes? Nerui primum cā interiore nulla leduntur, nisi afflicto cerebro: cerebrum aqua iuuat simile à simili: & aqua nihil uiolentum patitur: & quæ nihil ad illud uehit quod non trahat, ob id utilissima aqua cerebro neruisq; est. Nec solum epota, sed admota frigida, ut quæ calorem naturalem confirmet, neq; in secunda uel tertiā coctione detrimenti quicq; afferre potest, utpote immutata: de prima aut suo loco dicemus. Vidi nuper Io. Moralem, de quo suprā paulo memini, haud tremulum, quantumuis senē, aliosq; plures. Nos, quanq; tot laboribus, curis incommodisq; attriti, iam 55. annum emēsi, quamuis nō ultra ætatis rationē, adeò tñ integris sensibus omnib. manuq; firma uigemus, ut plures me iuniorē multò existiment q̄ sim, idq; solum beneficio potus aquæ. quāuis em̄ uino utamur ob regionis cōsuetudinē, & parentum, nihilominus tamē parcē, ut aquam uino, nō uinū aqua diluere quisq; nos dicere possit. Quid pater meus, qui & ipse aquæ potator magis extitit q̄ nos, tametsi modico uino uteretur, octuagenarius integris omnibus sensibus: ac quod ad firmitatem neruorum attinet, haud tremulis utebatur, ut puerum florentē dixisses. Ipse idem de auo meo referebat, ego de patre affirmare possum, de auo non possum.

Oculorū cōseruationi.

Oculorum uerò præcipuē claritatem aqua confirmat. nō necesse est aut, ut commemorem, qualiter illis prosit ebibita. Multò enim magis si ex ea lauentur confert. Maximē uerò si oculi aperti in ea immergantur. Quod quamuis

quamuis ab initio sit difficile, longè tñ est utilius, q̃ sit arduum. Etenim uisum acuit, lachrymas sistit, robustos efficit oculos, & eos ab omni fluxione immunes reddit. Memini cum essem iuuenis, inchoantē mihi lachrymarū defluxum sic cohibuisse. Quin etiā q̃ nuper cōmemorauimus, scilicet inspersio frigida capiti, & balneum ex tepida pedibus adhibitū, & lotio manuum cum frigida à cibo, omnia hæc oculis conducunt, & sunt salutaria. Ita multiplici modo aqua oculis confert, nec mirū. nā philosophi mediciq̃ in hoc cōsentiunt, quòd oculi substantia aquea sit. Quamobrē non est à ratione alienum, simile iuuari à simili. Meminit huius præsidij, scilicet immersionis oculorum in aq̃ Rasis. Verū de balneis, & maximè pedum, quod

4. ad Almā
forē cap. 122

auocent atq̃ diuertant, modò aqua sit calens, nō solum omnes autores testantur, sed ratio etiam ipsa suadet.

Lotio uultus
& manū ex
frigida quib.
conferat.

Eadem manuū tū uultus ex frigida lotio hominē exhilarat, recreatq̃ spiritus, colorē faciei meliorē efficit, pulchrioremq̃ reddit. Aqua enī præter id quod sordes eluit, uapores & malos habitus expirare facit, caloremq̃ intus natiuum cogit. Vnde Auicenna: Faciē aqua frigida madefacere atq̃ inspergere, uires recreat, & præcipuè deficientes ob febrīū æstum.

Eadē ut hauritur ē puteis, naribus attracta uel tepida purgat pituitā, olfactum conseruat immunem: frigidior uerò tepida cerebro utilis est, ipsumq̃ cōfirmat. Neq̃ enī par ratio cerebri lēsi & sani, & eius cuius os fractum est, aut integrū. Seruat & hæc cōsuetudo hauriendi aquam per nares hominē ab ozenæ & polypi periculo. Similiter & aures tepida aqua lauare atq̃ purgare à tinnitu ac surditate hominem præseruat, sed quo diligentius laueris, eo diligentius eas siccare etiam oportet. Auxiliatur etiā aqua uentriculo, si quid aliud, & primum dum eum purgat, epota mane, inde uomitu reiecta. Educit enī bilem pituitamq̃, & ab omnib. fermè morbis hæc cōsuetudo præseruat. Nec obstat quicq̃ nisi difficultas, & si homo uomere nō sit assuetus. Cæterum res est mirabilis iuuamenti, & utilissima seruandæ sanitati, & maxime imbecillibus intemperatis pauperibus & quibuscunq̃ negotijs occupatis. Opportunissimum uerò est cum homo nauseam sentit, aut grauitatem in uentriculo, aut oris malum saporem, uel odorem, uel sitim, uel morsum in præcordijs & circa stomachum, tunc enim præsentaneum est auxiliū. educit enim bilem flauam, proprie per uomitum & pituitā tenuem & etiā crassam, & acidum humorē. illum quoq̃ tēperat, per inferna etiā atrā bilem. Scioq̃ agnatum meum quadraginta perpetuis annis hoc auxilio usum, semper ualuisse, quāuis septimestris esset, nec satis bono regimine alioqui uterē. Nec solū recte ualuit, sed bonū habitum perpetuò retinuit: nuncq̃ etiā sanus uiuit, q̃ uis sexagenario maior, diluculo surgens, aeri q̃ se exponens. Vnde male agunt medici, nō solum q̃ in omni uentriculi imbecillitate uina fragrantia exhibēt, sed etiā qui in plerisq̃ illa præferūt aquæ. Nā cū ea imbecillitas trifariā cōtingere possit, natiui caloris defectu, mala qualitate & alieng materię pñtia: in duob. semper casib. uino aqua melior est. Nam si materia adsit, aqua illā magis detergit & preparat & per aluum

Narib. & ol
factui confer
uando.

Auribus con
seruandis.

Ventriculo cō
seruando.

per aluum facilius uino ducit. Si inopia sit caloris, adhuc aqua uino præstā tior est, modò ex ætate defectus nō sit, nam ea inopia malā qualitātē frigidā, cuius causa uinū magis cōuenit, sibi semper associat. Ex intēperieb. etiā in calida, aut sicca, aut ex utraq; cōposita aqua uino salubrior est.

Ad sitim. Ad sitim quoq; tollendā, & collutione oris, & potu & balneo nihil melius syncera aqua excogitari potest. De naturali nunc sitis sermo est, aut ea q̄ citra corporis morbu aduenit. Si em̄ labore quiscq;, & æstu ac puluere cōfectus sitiat, ex tēplo balneū tepidæ ad eò prōptē auxiliatur, ut Galenus referat ipsum q̄ lauatur, aquæ ingressum sentire. Id uerò dicebat admirabile, quòd balneū sitim in habētibus sedet, in nō habentib. aut excitet. Si q̄s em̄ sitiēs in balneū aquæ tepidæ ingressus fuerit, absq; siti inquit egreditur. At si nō prius sitiebat, p̄dit siticulofus. Horum causam hic docere nō expedit. Quemadmodum autē potus, & quomodo celerrimē sitim extinguat, omnib. ex perimēto notū esse scio. Restat ut de oris collutione dicā, quanta sit, & q̄ potens, quin etiā ut illius referā uires, nunc maximē expedit. Igit̄ collutio oris ex frigida uentriculum refrigerat, præcipuē aut̄ stomachū. i. uētriculi os: reprimat etiā malos uapores. Itaq; primā ob causam sitim extinguit & appetentiā cibi excitat. ea em̄ ut Galenus docet, à frigido sit. Altera causa odorē malum q̄ ex uētriculo proficiscit̄ mitigat, & calida repurgatur os: pituita è cerebro detrahatur, unde & fœtorē oris, si ex eius partib. p̄ficiscatur, tollit, & cerebrum alleuiat. Vtrum uerò dentib. cōueniat, potētia q̄dem frigidū, actu aut̄ calidū, dubitatiōe dignū est. Demōstratum tñ est, de actu nō potestate frigidis hoc debere intelligi. Ergo calida aqua grauedinib. ac raucedinibus utilis est, in ore retenta: frigida uerò comprimit fluxiones, & cerebro ac dentibus utilis est, moderatē adhibita. Testis est Quintus Serenus, dicens:

Grauedinib.
& raucedini
bus.

Dentibus ser
uandis.

Sæpe etiam gelida gingiuas collue lymphæ,
Dentibus ut possis firmum seruare uigorem.

Faucibus &
gula.

Fauces uerò & gulā, ac oris partes usus collutionis ex frigida ab angina & fluxionibus reliquis præseruat. Calida uerò & dentib. & ori repurgādo cū sit utilis, dentes etiā iuuat. Verū ad oris & faucium fluxiones deriuādas apta est. Eas tñ quæ iā ceperunt neq; amplius augentur, laxat iuuatq; dolores leniēdo. Non solum ergo collutio oris faucib. & ori ipsi, sed etiam uuæ & gutturi ipsi ac uicinis partib. præstās est auxilium. Oportet aut̄ diligētē cōsiderare, cui affectui homo magis natura consuetudine anni tēpore ac cōstitutione tū alijs causis, puta genere artis, exercitatione p̄rior sit atq; paratior: & periculo magis presentiatq; urgenti occurrere. Sed cum omnibus mēbris frigida cōueniat, præcipuē tñ renibus utilis est. Cōfirmat eos, & lapidis, si quid aliud prohibet, generationem. Ita uerò soleo aqua uti in his casibus estate & à prandio, cum Sol meridiat hominē in riuulo statuo sedētem, sicut auersis renibus aquæ rigentis cursum excipiat. Incipio aut̄ ab horæ octaua parte, & ad integrā peruenio: atq; in ea mora aliq̄t dieb. consisto. Manifestum est aut̄, quòd locum oporteat eligere umbrosū, ut caput nō ledatur,

Renibus præ
seruandis.

lædatur, & aqua ipsa possit esse frigidissima.

In uniuersum uerò calidis tēperamentis aqua utilissima est, dicente Hippocrate sexto Epidē. Calido natura refrigeratio, potius aqua quiescere. Dicitur autē in Contradictionib. quonā pacto intelligatur à Galeno. Nūc uerò satis erit explicasse qđ ad p̄sens attinet institutum, scilicet quod aque usus tēperaturas calidas in melius cōmutare potest, qualdā uerò ita in melius traducit, ut obesas & corpulentas eas reddat & efficiat. In uniuersum, aquæ usus nō solum has quas Galenus refert calidas tēperaturas, sed etiam omnes uirium robustarum pleniores & meliores reddit. Dico puerorum omniū & infantium & iuuenū, & primi senij, quæ aut calidæ sint adhuc, aut uiriū ualētium. Solum ergo negabimus usu purioris aque primis senib. q̄ imbecilles sint & frigide cum hoc nature: atq; ultimis senib. quos omnes cōstat liqđō uirium esse haud ualidarū, & quib. obstat usus natura potior, ut superius diximus. Sed neq; ullis horum p̄ sanitate tuēda uinum syncearum utile est, uerum potius dilutum. Ita aqua multis p̄ se, ac fermē omnib. cōuenit, ac sine uino: uinum nemini absq; aqua, sed & cū illa paucissimis si usum, imò potius abusum excipias. Hoc igitur credo fuisse, cui Mahometus prospexit. Legum labores eī publicē utilitati cōsulunt, & ualitudinī maioris partis. nā omnium nō eorum est muneris, sed medicorum potius. Ita Moses Iudæis suillas carnes prohibuit, qđ in elephātiāsim gens illa propēsa foret, & eadē causa cōcubitum in mensium fluxu. Lauari etiā præcepit, quod sint sordidi natura, utpote colluues seruorum Aegyptiorum.

Uerò hyemen nō frigeas, lotio frigidæ cōsuetis plus uestib. ipsis prodest. Vnde Scoti syluestres, cum ea regio sit frigidior lōgē q̄ nostra, & ipsi homines propemodū nudi incedāt indusio & pallio tantum leui corpus ad gēua usq; uelātes, nec etiā cincti, frigus hac arte depellunt. Vbi surrexerint, manē frigida se mergunt totes: & ubi paululū delituerint, emergētes stadij spacio currunt, atq; ita tota die calent. Sed & hoc, ut dixi, assuetis ac nō omnino imbecilib. ad optimē cōcoquendum facit. Et quanq; hoc auxilium barbaricum & graue uideat, præterq; quod utile sit, ratione euidēti p̄batur, & Hippocr. authoritate nobilitatur. Is etenim in libro de Veteri medicina, inquit: Affinia sunt calor & frigus, atq; inuicē adeò cōmutabilia ut unum ex altero plerunq; oriatur. nā si quis niuē manib. cōceperit, postq; refrigeratus fuerit incalescit: & si quis uento frigido similiter se exposuerit, paulo pōst ad locum transiens tepidum, calidior euadit. Ac cōtrā, si Soli prius se exponat, indeq; ad tepidiorē locum accesserit, refrigerabitur manifestē. Hæc est illius sententia, quam ut uno uerbo cum usu complectar, constat huic inniti experimento, quod frigida exterius dum cutem stipant, & tutos nos ab externo frigore reddunt, & calorē intus cogunt. Calida uerò contrario modo, & calorem qui intus est exhalare cogunt, & apertis meatibus corpus frigori excipiendo obnoxium reddunt. Vnde nihil magis mortiferum est, q̄ ab exercitatione frigori se exponere. Nam & calor conceptus labore extrā progredi prohibetur à frigore, & meatibus apertis ob calorem

Calido tēperamento prædiū.

Frigori ad cendo.

Frigus post calorem quanta mala facit.

calorem cōceptum cuius etiam pars dum exerceretur extra euauit frigus, ingreditur mēbra natiuo destituta calore, inueniens quamobrē illa destruit. Ita duplici malo & ancipiti periculo corpus percellitur, & ut externo calore retento atq; ibi tanq; hoste concluso putredo accendatur ac febris pessima, tum fluxu in intīmā aliquam partē (frigore humorem calido liquefcētem constringente) decumbat, & ut destituta membra natiuo spiritu syderentur à frigore. Et ut uel calore ad huc externo uigente nō dum scilicet perfecta resolutione febris & abscessus perniciosi generentur, uel magna illius parte cum naturali spiritu ut dixi exhalante iam atq; resoluta membra corumpantur à frigore. Atq; ita ut dixi duplex malū ancepsq; periculū. Quæ cum Galenus toties attigerit, tractauerit, sub manibusq; ut ita dicam habuerit, mirum est cur hoc tantum periculum tanq; grauē noxam (quam etiam uulgus nostrum nouit appellatq; Sopressos, id est, deprehēsos à frigore dū calerent, uel sub pressos, id est, magno morbo) nō qualiter debuit explicauerit, sed stipationis & ephemeræ ac lassitudinis solum meminerit. Neq; id ut reor contigit quod ex his lenibus malis postmodum in ea que commemorauimus deueniatur, quandoquidē uideamus hoc nostro tempore multos statim ab hoc errore egrotare sæuissimis morbis, & quos statim excipiat mors: sed euenit potius quoniam Galeni tempore (ut etiā de pestis genere contagioso) rarius esset hoc malum, nancq; labores excipiebant balnea calida & frictiones etiam in pauperibus, cum balnea publica singulis in ciuitatibus essent constituta, quibus tam ingēs periculum depellebatur, adeo ut Galeno rarius q; hac nostra ætate talia uidere cōtigerit. Id uerò qualiter etiā mihi euenerit dum alpium eam partem q; Sempronium mōtem uocant superarem, essemq; ob laborē resolutus ac astuās, ob frigus uerò cōtractus ac impotens, ideoq; in maximo uitæ discrimine uersarer, & quomodo in uento estuario me seruauerim, alias recitasse memini.

Cur nostro
tempore plu-
res mortis re-
pente occide-
ntibus magis
corripiantur.

Concoctioni
iuuanda.

Sed ut ad rem redeam, potus aque frigide à cibo & maximè cui somnus succedat, concoctionē iuuat & sitim extinguit. Aristotelis cōsiliū fuit nec à ratione alienum. Vt em̄ Galenus docet, clauditur uētriculi os dum cibus concoquit, calorq; ad intīma fundumq; refugit atq; colligitur, at a quæ frigida modiceq; potus hæc facit, ideoque etiam utilis est. Adde quod hoc præsidium, non in ea quæ excalefaciunt, obsolefcit usu, sed in dies melius redditur.

Excalefactis

Excalefactis quoq; prodest ablutio aquæ cum tepida. Eadem exhalantibus uaporibus ex eius latione prohibet ne incalescant. Frigida etiā lotionē antequā homo exercitio incalescat temperatur ex aëre contractus calor. Diximus & aliàs carnosam aurium partē contactam frigida facere, ut totū corpus refrigeretur. Mirū est autē de balneo tepide, quod uelut indumēta (dico autē calceos, caligas chirotecas) mendacijs artificū, ut usus expostulat, uariantur laxando se atq; constringendo, & ipsum in cōtrarios usus se uertat refrigeratos excalefaciendo, calefactos refrigerando, siccatos humectando, siticulosos quasi potu satiando, ut superius diximus. Quæ tamē omnia

omnia certa ratione fiunt, atq; ex duobus principijs pendet, quod aqua tepida humida sit, & potestate etiam frigida.

Verum præter id aquæ frigidaæ balneum bonum habitum efficit, ut si quid aliud quod etiam superius explicauimus. In sanis quidem ac robustis statim ab exercitatione, in imbecillib. atq; insuetis à tepida lauatio. Corpus enim ex hoc solidius euadit, calorq; intro cogitur, uires etiam efficiunt robustiores, estq; suaue auxilium. Redduntur autē homines carnosiores & coloratiores. Porro quomodo adhibendum sit hoc balneum, docebat Galenus tertio de Tuenda sanitate, præcipiens ut à frictione satis ualida & longa balneum frigidaæ, nō tamen gelidaæ aquæ iuuenis ingrederetur, & totus simul. nam si sensim, inquit, demergatur, horrorem facile incurret. oportet præterea prius oleo inunctum corpus habere, antequā demergatur. Ita his tribus præceptis indiget hæc lauatio. Eamq; & bis & ut alijs ter repetendam suadet. In hac igitur balneo tepidaæ minimè utitur. Aquæ etiam usus ad omnes renū & uelicaæ & ani & pedum morbos præcauendos utilior est, q̃ uirni. Quin etiā infantes nuper natos, si cura est robustos efficere, frigida merges, ut barbari: si sanos, tepida. Omnibus ergo infantibus balneum aquæ expedit. Prima quoq; ætate non tam utile est abstinere à uino, q̃ necessarium. Nam si uino in infantia utuntur, facile cōuelluntur & pereunt, aut syderantur. Quod si robustiores sint, ac temperatiores, q̃ ut hoc malum sentiant, euadunt ebriosi, intemperantes, stolidi ac petulantes: atq; id certū est, raroq; in ea expectatione fallimur. Sed cur uinum infantibus non conueniat, dubium est an Galenus sufficienter explicauerit. Etenim res hæc non exigui est momenti, ut sciamus non solum quod cauere oportet, sed etiam cur. sic enim & noxæ contractæ ex intempestiuo usu occurrere facilius licet, & si cogamur exhibere præsidium, & ut ita dicam, alexipharmacū paratum habemus. Neq; hæc accurata inquisitio insectandi Galenum caussa est, sed quando Galenus nobis amicus est, ipsa tamen ueritas etiam publica utilitas magis curæ esse debet. Inquit igitur in primo de Tuenda sanitate: Vinum pueris non expedit, quod calefaciat & humectet, capitaq; illorū repleat, ipsi uerò natura sunt calidi humidique. Vnde ex altero horum in immoderatam transeunt intemperiem, ex reliquo turbantur sensus, atq; etiam incontinentes euadunt, ac præcipue iracundi. Utilitas etiam quæ ex uino desideratur, illis nō conuenit. Vinum enim solidas partes humectat, & bilem educit. Quorum neutro pueri indigent, ut qui abunde sint humidi, & bile uacent. Poterat & honestè adijcere id, quod cum uinum serosa educat excrementa coctionemq; uentriculi, præcipue iuuat pueros, neq; his indigere. Excrementa enim illorum neq; serosa sunt, nec coctio uentriculi imbecillis, quorum utrunq; à calore exiguo prouenit, ac pueri si qua nulla ætas, copiosissimum ac densissimum habent. Sed cum hæc tñ bene dicta sint, non declarant noxam manifestam, quæ ex usu uini in pueris contrahitur. Supponamus igitur, quod etiam infra ostendetur, quadrifariam dici calidum siccumq; an iure quis uinum humidum esse dicat? & si sit, cur non

C

congruet

Bono habi
tu i coparado

Cap. 4.

Infantes ut rō
bri sit f. at aut
sani.Aqua cur in
sanitib. & pue
ris utilis.

Cap. 16.

congruet pueris? at auget intemperiem? quomodo? nam si omnino humidum uinum esse dicatur, attamen inter omnes conuenit, non uehementer esse humidum. Quinimò & ipse aliquando potestate siccum, & nos cū ipso simul esse pronunciauimus. Sed sit, an humida pueris non conueniēt, mala, pisces, carnes? sed quodnam eduliorum genus siccum pueris conueniet? Alimentorum enim cum pleraq; humida sint, natura quæ sicca sunt, nemo probat in pueris. Cur igitur uinum adeò illos offendit? quia calidum inquit, at nonne sunt alba, frigida & oligophora? an non licet aquā permiscere? eruntq; pleraq; uel sic, si non sponte frigida. Sed cur sal, piper & allia, mentum, rutum, feniculum, quæ uīno prorsus sunt calidiora, non prohibet à pueris? & si concedantur, non adeò euidenter nocent. Vinum igitur non ob caliditatē aut humidam qualitātē pueris adeò est inimicū, sed quoniā pueris cum caput sit imbecillissimū, uinū partem necessariò quantumuis aquosum, habet tenuissimā, acrem, siccam, quæ sursum fertur. nā ex omni uīno non acido, etiam putrescēte aqua ardens excipit. Hac igitur quicq; in corpore uaporū & tenuiorū humorū, ad caput fert. Vnde conuulsiones, abscessus, animiq; intemperantiæ fiunt. Non ergo ob caliditatē aut humidam qualitatem uinū pueris noxiū est, sed quia acrem & tenuē habet partem, qua pluribus ad mortem usq; noxiū est. Galenus uerò multa sic obiter scripsit, non defectu ingenij, memoriæ uē, aut eruditionis, uel etiam iudicij, quibus fuit admirabilis, sed temporis. Vt enim ipsemet fateat, tota die curandis agris intentus, per noctem studijs incumbere atq; scriberebat: nec tantum refert temporis angustia, q̄ si animus iam curis lassatus se applicet studijs. Sed hæc omittamus, quæ non ut Galenum reprehenderemus dicta sunt, sed ut aquæ usus maximam in pueris necessitatem ostenderemus. Nunc igitur ad alia trāseundum. Non solū autem expedit aquæ usum ad conseruationem sanitatis, & propulsandos morbos explicuisse, sed & si aliquid cōmodi afferant ad ipsos morbos dignoscendos, siue sint siue non sint, commemorasse. Primum igitur si qua mulier sit, de qua id dubitetur an uterum gerat. Si autem id temporis iam, in quo foetus moueri possit: quod quamuis uarium sit in diuersis, nunq; tamen serius mense tertio exacto mouetur. Lintea aqua frigida imbuta & expressa imposito ea uentris parte qua magis tumet, duriorq; est, si concepit, mouebitur foetus, frigoris noxam quasi refugiens, atq; eum motū mater ad hoc intenta omnino percipiet. Debet autem si primum non senserit, bis ter uē repeti, atq; etiam diuersis in locis: ita fieri non poterit, quin motum si quis omnino sit, illa non percipiat. Et quanq; hoc experimentum aliās à me, cum uīno uel tutiore fieri soleret, existimo tamen aquam securiorem, quod uinum ad uerfetur foetibus, q̄ illos confirmet. Lædit n. ut dixi, caput etiā iam perfectorū infantium, q̄ motum uehementē cieat. omnis autē motus uehemēs, qualiscūq; sit, omnib. quauis causa imbecillib. & noxius est & piculosus. Quod si quispiam empyemate laboret, cura proculdubio, si res nō bene cedat, sectio est ē regione loci ubi pus continetur. Scire autem, ubi pus continetur,

Mulierē an
pregnans sit
ut deprehē
dat.

Empyre ut
sciat qua pus
contineatū.

tineatur, non melius licet, quàm si argilla tenuis aut linteum aqua medefactū pectori superponatur, & qua parte siccetur, prius obseruetur. ibi enim pus subiaceret, ibi sectionem facere conuenit. Tanti est modica accuratio, ut ritè peracta seruet, perperam iugulet hominē. Oportet autē & ut in reliquis si discrimen haud euidens fuerit, & sepius experiri, & obseruare rursum, ne septum ipsum, ubi pectori alligatur, dissecemus.

In febribus etiam lentis ac hecticis, ubi saepe dubitamus an putrida con- Febris an pu-
trida sit quo
modo digno
sciamus. iuncta sit, & an tota putrida sit: an uerò hectica sola, & quando, medici etiam celebres hesitare solent, quoniam plus dicendo ualent, quàm exercendo, ut Galenus: aut quia ambitione & dolis euecti sunt. Rasis pulcherri-
mo inuento res exploranda est, egrum cum maximè exacerbari uidetur, in cubiculo temperato collocabis, induesque uestibus: lauabis autem crura tepida aqua, aut paulò calidiore: tunc si hectica fuerit, qualis erat antea, permanebit: sin putrida per se sola, aut hæctica iuncta, perhorrescet corpus, rigoresque sparsim sentiet. Nam calore ipso auocati uapores super musculos ac neruos transibunt irritabuntque horrores aut rigores: nonnunquam uerò etiam tremores, si materia biliosior fuerit. Non ignoro quosdam dicturos, hæc ex solo pulsu sciri posse, sed hoc est in modulo machinam experiri, imò etiam aliquanto deterius est. Quamobrem nemo qui hoc experimentum, quemadmodum ego tractauerit, pulsus sola dignotione contentus erit. Semper enim angulus, ut Geometrae dicunt, diuidi potest: non tamen homini post decimam aut duodecimam diuisionem ultra procedere licet, nedum in infinitum. Ita ratio plurima docet, eadem scitu iucunda disputatione admirabilia, sensu tamen incomprehensibilia, factuque impossibilia.

Si de duobus cibis altercatio sit, quisnam facilius concoquatur, aqua Ciborum quæ
nam concoctus
facilior. non solum tepida, sed etiam frigida experimentum dabit, certamque præbebit cognitionem. nam qui infusus pari quantitate celerius dissoluetur aut emollietur, is proculdubio facilior erit concoctu. Atque hæc regula generalissima est ac uerissima in his quæ eiusdem generis sunt, & aliena qualitate non mutata, ut medulla casei, casei alterius medullæ & panis, panis & cætera oleribus comparata. At non par ratio erit, si caro caseo comparetur. Hic enim durior concoctu, & tamen facilius in aqua soluitur. Quin etiam in eodem genere casei durioris medullæ facilius mollescet in aqua, quàm crusta tenerioris, aut medulla eius casei qui gelu concretus sit, ac reliqua eiusmodi. semper tamen in eodem genere ratio uera erit, ut in leguminibus granisque segetum, ac radicibus. In uniuersum igitur hæc de aqua dicta sint, quantum ad sanitatis cōseruationem ac cognitionem eorum quæ medico necessaria sunt pertinet: nunc uerò de cura morborum, etiam per illam uerba faciamus.

Morborum quidem genera diuersa sunt, & quedam sola aqua curant, alia uerò cum alijs præsidijs: quedam aut non nisi cum illa, alia aut ex parte tantum. Intemperies cum præcipue hoc auxilio sanari solent, atque eo etiam solo.

C 2 Morbi

Morbi uerò quibus materia iungitur, cum aquæ præsidium solcat esse uehemētissimum, euacuationem ut tutius administretur, plerunq; requirūt. Quæ autem cum balneo fiunt, id auxilium ut necessarium, nō tamen principale postulant. Quidam etiam morbi hoc præsidio, sed non solo neq; tali ut eo plenē possint liberari, indigent. Atq; hæc satis his qui res in causas reducere solent, ad uniuersam medendi methodum, quæ cum aqua fit, esse possunt. His uerò qui hæc non curant, superq; etiam. Quamobrem ad singularum enarrationem deueniendum. In capitis igitur doloribus qualescunq; sint, pedum & manuum lotio ex tepida calidioreq; aqua, si non admodum corpus plenum extiterit, plurimū iuuat. Si uerò ob calores & æstus ac siccitates doluerit, quam præsentaneum sit auxilium hæc lotio non solum, sed etiam capitis, uix dicere possum. Auocat enim ad cōtrariam partē & extra & ipsam prauam qualitatem temperat. Quin etiā in epiphoris, grauedinibus ac raucedinibus, quantum iuuat, commodum quod aliquādo ex ea lorione sum consecutus, facit ut nunc etiam meminerim. Opprimebar aliquādo Collegij nostri autoritate, quorundam autem medicorū odio factioneq; haud dissimulata obscuraue. Coactus sum principis Alphonsi amicitiam colere, id faciebam hora uespertina, sed ut unde quaque mihi fortuna inuidit, correptus sum grauedine & raucedine ad eō uehementi, ut neq; respirare liberē, nec tantillum absq; tussi quiescere possem, atque ideo uadimonium meæ salutis deferere cogerer. Ergo cum cassiam nigram deuorassem, cum inedia occurrissem, nihil conferentibus solitis præsidij, ad sacrā ut dicunt, anchorā confugi, balneū tepidæ scilicet aquæ procruribus tantū: ea enim spacio dimidiæ horæ in aqua paulo tepida calidior continebam, atq; ita in tribus diebus solutus est morbus. Simili ratione omnibus capitis morbis occurrī non pleno omnino corpore posse confido, auertendo, retrahendo, digerendo atq; temperando quod influit, adeo ut etiam in abscessibus non paruum sit auxilium. Quot uerò modis si uigiliæ premant, aqua in usu sit, non facile est describere. Primum coluendo os, atque modicum aquæ frigidæ bibendo: multis enim modis confert comprimendo prauos uapores, qui sursum ascendentes somnum prohibent, cerebrum humectando concoctioneq; iuuando. Hoc ego auxilium cum sæpius expertus fuerim, lactucæ Galeni meritò præfero, nō tamen à coena statim adhibere conuenit, sed cum quis expergiscitur, nec amplius somnus obrepit. Balneum quoque tepidæ hoc agit, suauiter etiam à cibo adhibitum. Stilla quoq; aquæ guttatim cadentis, tum sonus fluentis uelut in fonticulis & euripis susurrum meritò eum uocant. Quin etiam ipsa cogitatio rei somnum conciliare potest, & in picitura mare, fontes, flumina & lacus inter lucos syluasq; adeo ut uix fieri possit quin omnibus simul concurrentibus somnus non obrepat, ita illi amica est aqua ac solitudo. cum tamen hæc omnia profint, nullus tamen melior modus quam si diu tepida lauetur caput, inde linteo expresso nō exactē, circūuoluat, ei sic cū & purum circūducatur, atq; in obscuro decubat. Somnus em̄ uiolētus,

ut

ut ita dicam inuadere egros solet. Vnde Galenus tertio de Locis affectis inquit: Balnea ob id soporifera sunt, quòd caput madefaciant. Et rursus primo de Symptomatum causis: Balneæ calidæ capitis, quòd ipsum impleant, somnum maximè prouocant, ita nil quod experimento consentiret, his quæ à nobis nunc docentur, clarius dici potuit. Tot ergo modis aqua somno alliciendo salutaris est: tum uerò morbis qui cum uigilijs coniunguntur, uelut phrenitidi, melancholiæ ac similibus.

Eadem uerò quod mirum est, etiam somniculosos uigilare facit: quomodo etiam doloribus confert oculorum. uapores enim atque materias sursum ascendentes reuocat. Fit balneum hoc pedibus cruribusque, cum calida & à cibo. Ita studiosi quidam, dum corporis commoda gloriæ posthabent, noctes insomnes producere solent. Verum anceps hoc auxilium. Ob id quidam ferream pilam æneo labro supposito manibus continere consueuerunt, ut per somnum delapsa immenso strepitu illum interromperet. Nos tamen hac diligentia carere uoluimus, graue ducentes magis, si iusto plus & inuiti uigilare coacti fuerimus.

Aqua quoque tepida multis modis pituitam per nares educit, & per illas attracta, ut ego sum expertus, & balneo adhibito, ut Galenus testatur. Inuita etiam in ore retenta. Incredibile autem est, quantum hic defluxus pituitæ per nares nos iuuat, & à quot morbis securos reddat: grauedine, tussi, spirandi difficultate, mala coctione, amissione odoratus, hydrope, diarrhoea, multisque alijs grauissimis affectibus. Oportet autem ut liquet, hanc deductionem nobis ieiunis, non autem à cibo moliri.

Lubeo etiam hoc auxilium in auribus tentandum, si dolores uexet: nam tepidæ ablutio, & calidioris aquæ plurimum iuuat. Videtur tamen hoc commune omnibus doloribus auxilium esse. Nam & in angina Aetius ex Archigene docet, balnea post gargarisma è sinapi summo esse præsidio: atque id iure. auellunt enim & extra reuocant, quando occulta est, ut ille inquit. Itaque non solum in doloribus, sed etiam abscessibus tum gulæ tum adiacentium partium balneum utile est. Auicenna quoque multorum aliorum morborum curæ per aquam meminit, dicens: Et illi quibus aqua calida utilis est, sunt melancholici & comitiales & capitis dolorem frigidum habentes, & parotidas & gingiuarum aut gutturis tubercula, & asthma, & ulcera pectoris aut pulmonis, aut septi transuersi, aut urinæ uel mensium retentio nem patientes. & generaliter eadem omnibus. confert doloribus: colici quoque dolores soluit, & flatum discutit. Hæc ille. Omitto nunc difficultatem de tepida loco calidæ adhibenda, nam non hic locus est his: utinam ipse modo rationem tantarum rerum, & adeo utilium ac mirabilium & modum subiuxisset. Sed ut uideo, semper mihi noui subeundi sunt labores monstraque perpetuò domanda. Nam Gentilis quous nomine clarus, ita tamen exponit, ut frustra esse existimem, ipsum reprehendere. Inquit enim de decoctis herbarum illum loqui: quod si ita esset, neminem latet de omnibus morbis & breuius & melius dici potuisse. Nec quod calida esset, debuisse adiungere. Ideo de melancholia inquit:

Melancholia. lia inquit: Et utatur balneo ante cibum, & effundatur super caput ipsius aqua tepida non ualde calida. Cumq; ex balneo egreditur sitiatq; paululum non malum est, si modicum aquæ bibat. Cumq; talibus post euacuationes atq; purgationes conuulsio successerit, quod frequenter ob siccitatem euenire solet, in aqua tepida sedeant: ipsam quoq; frigidam & permixtam (sicut licet uino) bibant. Ecce uides iam non de decoctis Auicennam loqui, sed simplici aqua, & quor modis melancholiæ conueniat. Illud etiam quod dixit de aqua, uino permixta, idem non est, ac si dixisset, uinum aquæ permixtum: hoc enim ad uinum, illud planè ad aquam pertinet, quod etiam plebei in consuetudine inter loquendum habent, dicentes, non em̃ uino aqua, sed aque uinū miscet, id est, paruā portionē uini adiicit. Iure merito uerò melancholiæ aqua tot modis opitulatur, ut quæ auocet, humectet, ad cutim retrahat minimeq; caput tentet: quæ omnia morbo & causis huius morbi aduersantur, tū maximè, ut diximus, somno conciliando.

Comitiali morbo.

Pluribus igitur etiam modis, quatenus melancholiæ comitialis quasi frater est, etiam illi opitulatur. Propterea idem autor dicebat: Comitiales iuuantur ab aqua tepida. Omitto autē ea quæ in quarto Contradictentium medicorum dicta sunt. Inquit ergo, de cura comitialis morbi loquens: Et neque multum uino utantur, quoniam ipsum replet cerebrum. Quod si necesse sit, paucum, antiquum, clarū. Itaq; aquæ potum preferre uidetur. At non hæc est sententia conueniens priori, nam hæc aqua nec calida nec tepida utitur: sicut neq; cū dicit, Pconia utatur omni hora cū aqua. Quid igitur? nouit Auicenna duobus in casib. tepidā & calidā aquā admodū utilē non solū esse, uerū necessariam, & cū cōuelluntur uehementer mēbra. ideo bis inquit, Et cū contorquet membrum, reducatur frictione cū oleo & aqua tepida: Et cum comitialis morbus à causa calida fuerit uel illi iunctus, ut in eo genere quod uocant mater puerorū, quoniā infantib. præcipue sit familiaris: ideo inquit, Utatur tina, id est, balneo dulcis aquæ. Constat autē comitialis morbi conuulsionem esse, quasi partem nō solum, sed etiā coniunctā atq; familiarem. In uniuersum etiam aqua in hoc morbo salubrior est uino, ut Ruffus inquit: quia humor nō attenuatur, nec ad caput deferretur propter aquam, sicut propter uinum.

P. 3. Tract. 1. ca. 12. & 14.

Dapit. dolori.

Succedit capitis dolor à frigida causa, in quo non est generalis hic usus, sed conuenit in melancholico, & cum materia multa per nareseducta fuerit: tunc enim expedit nasum lauare cum aqua calida. Et sunt necessaria embregmata in omni curatione, quæ fit per externa auxilia, & ideo cum aqua calida ut possint penetrare unguenta & olea ac reliqua quæ applicari solent. Et in doloribus etiā capitis, qui fiunt ex ascensu uaporum, expedit uinum omnino dimittere, maximè ubi cum pulsatione sint. Et potius aquæ frigidae ante accessiōem impedit prohibetq; accessiōis aduentū. Tacuit etiā de dolore à causa calida, tanq; re clara p se, ut patet apud Galenū quarto de Victo in acutis, ubi non solū in dolore, sed in quacunq; causa calida, quæ caput per se laboret, balneum probat. Et generaliter Auicennæ hic sententia est,

Com. 42.

est, ac si diceret: Cum in doloribus capitis usus aquæ, qui frequenter est necessarius, opportunus fuerit, tunc calida uteris, non autem frigida. De tepida autem, quoniam mediâ quasi est, quandoq; illam admittit, quandoque rejicit. Et parotidibus hi sunt abscessus ab auriû nomine deriuati. unde etiam parotides arteriæ, quasi παρὰ τὴν ἄρτην, quod est prope aures: quarum altera quæ è regione est membri patientis ferro & uinculo atq; igne intercepta, hi comitiales supremo auxilio liberantur, qui membri alicuius inferioris uitio ab eo morbo corripî solent. Licuit hoc addere, cuius meminit Auicenna, non solum quia præstantissima sit curandi ratio; sed etiam quod igne conficiatur, cuius natura aquæ è regione contraria est. Sed ad propositum redeo, hi abscessus fiunt plerunq; cerebro per eas partes, quod noxiû est ex purgante: doloresq; maximos inferre solent, & eorum cura propria est suppuratio. Igitur fomenta ex aqua calida cum exterius auocent nec repellant, concoquant & dolorem leniant, undiq; apposita ad curam esse uidentur. Quamobrem cum aqua in melancholia, comitiali & capitis dolore ex calida causa rationem curæ necessaria, quam solent uocare sine qua non: tametsi multipliciter obtineat, in parotidib. certè est principalis, ac ut ita dicam, penè absolutam sanandæ eas ratione obtinet. Quamq; eorum Auicenna quasi oblitus, aut generalib. regulis innixus non meminerit. In omnibus em̃ abscessibus, qui in locis fiunt, unde principalia membra expurgari solent, etiam ab initio triplicem ob illam causam fomenta ex aqua calida sunt necessaria: in alijs uerò, dum amplius fluere materiâ non uidemus. Neq; refert, si calida in tepidam, ubi oporteat, transmutetur.

Sequuntur gingiuarum & faucium locorumq; adiacentium (nameadè omniû ratio est) tubercula. Balnei natura ex tepida aqua, item potus acres humores mitigat, & auocat eos à supernis partibus ad infernas, ab intus ad extra. Sed & frigida, ut Ruffus inquit, gingiuas corroborat. Hæ enim cû ex carne laxa consent, & mandendo etiâ soluuntur, maximè astringentib. indigent, nec ulla pars nostri corporis tam tutò potest astringi, nec tam necessario talibus indiget. Pectori uerò ac illius partibus tum ulceribus peculiari ratione calida conuenit: expurgat, laxat, temperat estû, quæ tria illis regionibus maximè conueniunt, cum earum usus ad hos fines met uideant solum tēdere. Nam laxatis partibus, facile halitus prauî excernuntur, aër purior abundè attrahitur. Refrigeratio aut ipsa pars est finis, cuius causa illa fiunt. At pectus ipsum, ne cor dicā, adeò calidū est, ut etiâ à calidissima, quæ in potu aqua sumi solet, refrigerari possit: temperat etiam aqua humores illos acres, ex quib. pulmo nutriri solet. Expurgari aut ulcera utiliter quisq; intelligit, cum hæc sit unica eorum & certa ad salutem uia. Itaq; calida aqua tot modis his partibus & difficultati spirandî etiam utilis est. Tum præsertim peculiari quadam ratione, cum pituitam hærentem liquefacit & humectat, adeò ut eâ extēplò, cû antea nequicq; magnis conatib. liceret educi, liberè uideamus. Neq; uerò his solū morbis cōfert, sed ut Rasis inquit, saniosis ulcerib. fermè omnib. auriû, nasi, palatiq; expurgat. n. ea, atq; exiccat, doloremq;

Parotidibus

Oris affectibus.

Pectoris affectibus.

Tussi. loresq̃ mitigat, ut inferius ostendemus. Palam est, & quonam pacto tussi aqua tepida conueniat. Atq̃ ego multis modis aduersus eam hoc p̃sidio uti soleo, scilicet balneo gargarizatu, atq̃ etiam retentione ipsius aquæ in ore. Quin etiā confert carni in naribus genitæ, & abscessibus uulue. Quomodo autem hæc atq̃ alia possit, iam nunc tempestiuum est dicere, imò non dicere, sed ex Rasis potius autoritate testari. Inquit enim ille: Aqua calida confert præparando corpus ad laxitatem, attenuat quoq̃ & liquefacit humores & liquefactos educit: aperit, dissoluit, lenit, concoquit, attrahit, mucosum humorẽ sputumq̃ euacuat, nauseam reprimat, flatum discutit, doloresq̃ in superiore uentris parte maximè mitigat. Nutrimenti coctionem iuuat, & penetrare illud cogit, atque ob id corpus ipsum restaurat & impinguat. Sensus uerò clariores & motus leuiore reddat: menses prouocat uisceribus capiti & neruis amica est. Laterali morbo & peripneumoniæ & gutturis abscessibus cordisq̃ palpitationi magnisq̃ omnibus externis humoribus auxiliatur. Vomitus excitat, cõpescit frigus & horrorem, symptomata quæ ex morfu accidunt quadrupedum mitigat, confert & erysipelati ac pruritui. Ac plerisq̃ horum in potu, balneo atq̃ fomentis adhibita. Hæc ille. Quæ omnia & rationem ex superioribus declarata habent, & ostendunt sequentium causam, scilicet quomodo tot morborũ aut plenam curã aut eius maximam partem perficere possit.

Idem quoq̃ refert, frigida potum conferre singultui, foetori oris, foetoriq̃ corporis tum suspirijs: nec ab re hæc omnia, nam humores corrigit & educit, putrediniquẽ illorum resistit, æstumq̃ membrorum naturalium tollit, quo sublato suspiria illa inuoluntaria cessant. Quid quod magis mirum est, nutritionis imbecillitati, atq̃ concoctionis uentriculi pauca ieiunio ebibita confert, aut enim malus humor coctionẽ impedit, uentriculiq̃ uires labefactat: & tunc pauca aqua, ut superius dictum est, expurgat uentriculũ, aut caloris innati inopia, etiā absq̃ intemperie ulla uitiat opera uisceris, & tunc exigua aqua & longè paucior q̃ si ex redũdantia humoris uentriculus laboret epota calorem in imum uentriculi cogit atq̃ confirmat. Sit autẽ à dimidiũ uncia ad uncias duas in maximis corporibus. Ita confirmato uiscere, quid mirum est omnes functiones restitui? unde ex bona coctione nutritioneq̃ reparatus ac restauratus in integrũ, etiā absq̃ auxilio persistit, & munere suo rectè perfungitur.

Sed noui quid dicturi sint ex Hippocrate, Aqua sputum non prolicit, nec multò minus in laterali morbi auxiliatur. Rectè inquam, si etiam rectè quod obijcis, accipias. Epota aqua non potest sputum in abscessibus peccatoris, multoq̃ minus pulmonis prolicere, quòd intus refrigeretur, & ut dixi, maior sit caliditas partium peccatoris q̃ aquæ quæ bibi potest. Neque igitur statim, neq̃ postq̃ bibitur, sputum ualet educere. Adde qd̃ humor qui peccat, nature aduersatur, scilicet sanies. Ergo calida pituitam educere potest, saniem nõ potest. Intus sumpta, nec in ore detenta morbum nõ leuat, sed fomentis adhibita. Sed & sic & in ore contenta saniosum sputũ iuuat, educiq̃

educiꝑ facilius facit, epota inutilis est. Hæc igitur differentia concordiaꝑ est autorum, ipsaꝑ rei ueritas, cui quotidianum experimentum subscribere solet. Sed iam ad alios illius usus transeamus.

In cholera igitur morbo præstantissimum auxilium expertus sum potu *Cholera* aquæ tepidæ & nuper haustæ, temperat acredinem humoris, & ipsum tū per inferna tū superna educit, uomitū efficit facilem: atq; ita unde quaq; utilis est. Ego etiam in me ipso à fine morbi utilem inueni hyeme atq; æstate, lauat, humectat cogitꝑ uentriculum & intestina. Hoc est quod toties repetit Auicenna in cura huius morbi, & utatur aqua calida in potu: sola etiam addit. Facit & ad hoc balneum non parum, & maximè cum uel esuriunt ante perfectam purgationem, uel in declinatione morbi. Reuocat enim materiam contrario motu, scilicet ad ambitum & cutim ex centro: non tamen debet aqua esse calida, ne humorum motum cieat magis, & uires resoluat. Quam etiam ob causam non debet mora esse diuturna in eo. Alio etiam modo balneum conuenit somnum conciliando, quo nihil melius est in hac cura, ut cuilibet satis notum est. Propterea haud mirum esse debet, si aliam etiam rationem balnei Galenus libro de Facile parabilib. inierit, *Cap. 16.* scilicet ut si quadrato sint habitu in frigidam demergantur. Ergo tot modis in hoc sæuo affectu aqua modo tepida, modo calida uel frigida utilis est.

In conuulsione nonne inquit Hippocrates: Est autem ubi in distentione absq; ulcere iuuenes, bene carnosus, æstate media, frigidæ aquæ multa perfusio calorem reuocat. Calor autem hæc soluit. Galenus in commento docet, hanc distentionem adduci pro exemplo frigidorum morborum, qui à frigida aqua curantur. nam si alia sit causa, scilicet sanguis floridus aut uapor, non tot conditionibus indiget ut aqua frigida sanet ipsum. in *Aphor. 16.* ferius enim docet, quod plurima aqua frigida largè affusa leuat, extenuat & soluit dolorem, etiam in conuulsis. Duplici autem modo aqua frigida conuulsis opitulatur, primum cogendo calorem intus, ex quo soluitur ac diffilatur causa morbi. Et ut diximus in expositione Aphorismorum, Hippocrates ut reuocetur calor, sex conditiones adiecit, sine ulcere, iuuenis, bene carnosus, æstas media, aqua frigida, & multa. Vt uerò sopiatur dolor, non tot requiruntur, sed tantum tres conditiones, aqua multa, frigida, largè affusa: nam sensim & si multa non adeò terret naturam, ut calor ac spiritus omnino refugiatur, membrumq; deferant. Dolor igitur leuato, cum dolor trahat materiam ad locum extenuatur membrum, ex qua extenuatione postmodum soluitur dolor totus.

Hoc igitur siue Hippocrates uoluerit, seu ut etiam extenuetur dolor, quasi per tres gradus procedenti, liquet ex frigida conuulsionem tolli maximè, si aliqua adfuerit primarum conditionum, ipsa prima prætermissa, uelut quod sit æstas media, uel iuuenis, uel bene carnosus. Verum non sola frigida, quasi aliud faciente, sed per se etiam conuulsio balneo calidæ aquæ curatur. Hoc enim dicit Hippocrates, ac sæpius repetit, quauis
Auicenna

Auicenna haud meminerit. Laxat enim balneum tepidæ aquæ, atque ideo convulsionem tollit. Solum in convulsione, quæ à siccitate fit, balnei usum suadet, nam hoc si remedium est ullum, præsentaneum est.

Tremori. Tremori etiam aquæ frigidæ usus in potu convenit, ut refert Rasis Ioannitij autoritate. Dico tremorem, qui ex vini potu ortus est, transitus ad aquam, adeo quandoque bene curat, ut multis præstet medicamentis.

Morbosis & exiis. His etiam prodest, qui excrementa humida per cutim transmittunt, quorumque calor est mordax. Tales enim iam morbo si sunt, atque hos præcipue balneum tepidæ iuuat, ut quinto de Tuenda sanitate Galenus docet: sicut & frigide potus, ut superius dixi: & sicut uersa uice in infantibus ob naturalem similitudinem, ut in primo eiusdem operis testatur.

Canina fami. Vtrum uero etiam in superfluo cibi appetitu balneum aut aquæ potus, ut Ioannitio & Rasi uidetur, non solum querendum est an, sed etiam cur & quomodo conferat, si modo conferre existimemus. Constat igitur primum, quod iuxta Aetium & Auicennam, fames facta ex resolutione nimia aut raritate cutis, optimè balneo aquæ frigidæ curatur, si curanda sit, & insatiabilis uideatur. nam confirmato corpore ex cute ipsa ex eo balneo densata, cum parum aut nihil diffletur corpus, cessat etiam superfluus restorationis appetitus. Quod si ex uermibus contingat, panis ex aqua frigida exhibitus utilis est. Rursus cum canina hæc fames infantes & pueros uexat, post aceti reliquorumque incidentium exhibitionem aquæ calidæ frequens potus, ut Auicenna docet, pituitam illam deiecit, uentriculumque purgat ac soluit morbum. Quod si fuerit fames è genere boulimi, seu eius quæ est cum satietate uentriculi, aut syncopi iuncta, tunc multum iuuat faciem cum aqua frigida aspergere. Et generaliter calida aqua appetitum cibi superfluum ex humorum acredine aut frigiditate preuenientem solue re solet: frigida uero his auxiliatur, qui defectu potius quam abundantia nimium esuriunt.

Ventriculi imbecillitas. Iam uero in uentriculi imbecillitate quantum iuuat potus aquæ, tamen habemus calumniantium: eorum scilicet qui putant excalescentes apud ignem calidiores esse, & abundantes multa pituita cruda humidiores. Etenim & in doloribus & cruditatibus & imbecillitate concoctionis aqua plus auxilij afferre solet, quam uinum. Diximus autem & de hoc superius, & nunc quoque dicendum est. Dicebat princeps: Aqua calida uentriculum purgat, si à ieiuno sumatur, & nonnunquam etiam uentre soluit. Ergo & in doloribus pauca, frigida & flatum discutit, & morsum humorum coercet, & calorem cogit. Vinum autem soluit, neque enim uinum conferre potest, nisi cum dolor est à frigida intemperie & absque materia absque abscessu, & cum imbecilli calore. In omnibus autem alijs casibus aqua uino utilior est. Nam & fomenta ex calida, & illius potus flatum discutiunt. Discutitur enim flatus à frigido & calido pariter, & maximè si utrumque excellat.

Diabeti. Simili ferme ratione & quibus urina retinetur, & quibus immoderate fluit utilis est aqua: in diabete enim quid utilius esse potest balneo aquæ frigidæ? quo

quo sanatum quendam medicum qui iam prope mortem deuenerat (erat ei nomē Augustinus Batalea Triuiensis) uidimus. & iure id: nam frigida balneo quid utilius ad tollendā intemperiem tam siccam q̃ calidam & totum confirmandum corpus esse poterat. Omitto potum frigida cum uocamitu, & quod omnia medicamenta cum aqua frigida exhiberi debeant: nā hic solum præcipua & maxima auxilia attingimus. Non præteribo tamen moram, quæ pro uirtute patientis esse debet, & quantitatem ipsius aquæ: quæ quantò copiosior extiterit, & frigidior, tantò maiorem habet efficaciam. Ergo ut dixi, ut fluentem copiosius urinam cohibere aqua potest, ita retentam prolicere contrarijs quasi uiribus. Balneo ergo calidæ aquæ urina retenti, ut si quo alio præstantissimo auxilio, prolicetur. Verum immoderato usu, scilicet diuturnioris moræ uires debilitantur, intempestiuo autem alia mala procreantur, morbusque in deterius per sæpe agitur, & sine his etiam caput tentatur. Oportet igitur caput eximere tensa obducta, seu uelo, & neque ultra uires sinere: neque postquam compos fueris uoti, sed statim eximere, scilicet cum iam pro ratione urinam ægeremiserit. Antequam autem imponas illum in balneum (quod etiam in omnibus alijs aquæ usibus præceptum esse uolo) postquam is ualidissimi auxilij uicem gerit, seu balneo seu potu copiosè sit exhibenda, præpurgatum esse corpus diligentissimè seu medicamēto seu inedia, seu aqua ipsa aut diuturno balnei usu, aut spōte, aut alia quacūq; uia esse oportet. nā quedā corpora q̃ moderatè uiuunt, aut quia calida & sicca sint intēperie, uel alia quadam proprietate naturæ: uel quia cibus parum nutrientibus utantur, omnino neque propter aquam neque propter aliud purgari postulant.

Urina retenti.

Quod autem ita sit, tertio de Victus ratione in acutis docet Hippocrat. T. com. 54. dicens: Balneum lassitudines tollit, mollit articulos cutimq; in ambitu corporis, urinas ciet, capitis soluit grauitatem & nares humectat. Constat igitur, balneum ad urinam ducendā esse optimum auxilium, quo etiam Galenus utitur, & præsertim si lapis adsit. Arque in eo quid præstantius potu multæ aquæ: quæ dum erumpere nititur, calculos quocunque fuerint secum educit, præsertim, ut dixi, in balneo & tepida. Quod si educere non possit, motus illis reijcitur minore noxa, quàm ullum aliud retineatur medicamentum, quod inefficax fuerit. Oportet autem ad xxx. libras assumere, si ualida sint uires, tum etiam plus. Medici autem ut aliquid præstantius facere uideantur, tum etiam forsan plerumque defectu syncere aque, thermarum Lucensium exhibent: quancūq; non adeò idonee sint, quòd astringant. Verū postq̃ de balneo mentionem habuimus, subiiciendum etiam illius generalem usum (nam proprijs suis locis explicabuntur) esse censui ex Hippocrate. Eius autem uerba paulo antè præscripta de hac re sunt hæc: Tecto opus est, quod fumo careat, copiosa item aqua, & crebra lauatione: sed quæ non excedat, nisi res postulauerit. Neq; etiā abstergere oportet, quod si abstergendū sit aliquando, calido aliquo atq; multiplici plusq; existimetur utendo absterforio, perfundēda q̃ aqua multa, & celeriter

« celeriter post perfundēda. Via autē ad soliū brevis sit, facilisq; tū ingressus,
 « tū egressus. Et qui lauatur cōponat sese, taceat, & nihil agat: sed ceteros tam
 « abstergere quā perfundere sinat. Multæ quoq; aquæ misturę parentur, ce-
 « leresq; fiant perfusiones, & spongijs pro strigili utantur. Et non ualde siccū
 « perungant corpus. Caput uerō spongia, q̄ maximē fieri poterit, resiccare
 « oportet: neq; caput ipsum modō, uerum etiam extrema, & quamuis aliam
 « partem corporis à frigoris iniuria prohibere conuenit. Lauari preterea nō
 « debet, qui nuper sorpsit uel bibit, neq; à balneo confestim sorbendum aut
 « bibendum. Multum autem referre existimandum, quod æger dum rectē
 « ualebat, balneum affectaret uehementer, & lauatiōni fuerit assuetus, nempe
 « tales magis balneum appetunt, iuuanturq; ab eo, si utantur: lēduntur uerō,
 « si loti non fuerint. Hæc cum nimis perspicua sint, ut à me exponantur mi-
 « nimē indigent. Verū iam ad alios usus his qui dicti sunt, proximōs trā-
 « seamus. Omitto autem dubia atq; incerta, uelut quod potus aquæ ante ci-
 « bum & à calculo præseruet & à podagra, imō iam factam curet. Illud satis
 « constat, cuius etiam meminit Hippocrates in podagricis doloribus, mul-
 « tam & largiter effusam aquam frigidam dolores leuare, extenuare ac solue-
 « te. nam quatuor commoda affert, ē quibus tria sunt constantissima. repels-
 « lit enim materiam, membrum ipsum calorem reuocando confirmat, stus-
 « pefacit, & si calida sit materia, tam illius intemperiem quā affectum in mē-
 « bro æquat ac lenit.

Podagra.

Lassitudinib

*2. de Simp.
med. cap. 25.*

T. com. 2.

Cap. 4.

Cap. 6. & 7.

C. 4. in init.

Balnei uires

iuxta diffé-

tiās.

Pari ratione cum multa sint lassitudinum genera, in omnibus balneum non leue affert auxilium. nam concreta & dura emollit: redundantia quoque digerit ac discutit. Humectat etiam solida membra, quę sicca sunt in lassitudinibus, teste Galeno. Cum uerō quatuor sint lassitudinis genera, ulcero-
 rosa, tensiua, phlegmonides atq; ossa, cuius Hippocr. quarto de Victu in acutis meminit, quamuis Galenus eam ad ulcerosam reducat. Igitur ulcero-
 se balneum auxiliatur, quarto de Tuenda sanitate. Tensiua uerō, & ei qui phlegmonem imitatur, tertio eiusdem, uario tamen modo. nam huic bal-
 neum mediij temperamenti, uel etiam iusto calidioris aque cum longissima mora conuenit, reliquis ex tepida tantum, aut etiam remissioris caliditatis. Quippe iam antea docuerat, quæ cuiq; uis sit aquæ, dicens: Tepida calefa-
 cit & humectat, quæ remissior est humectat & refrigerat: quę iusto calidior calefacit, sed non adeò humectat. Sic uires balneorum ex dulci aqua Gale-
 nus paucis explicauit. Quas omnes, quomodo simul uno igne efficere ac temperare liceat, tū etiam illas miscendo super positis sibi inuicem ahenis, in libris de Rerum uarietate docuisse me memini. Porro cum non parum differant lassitudines affectusq; qui ex lassitudinibus comparantur, quiq; morbi iam initium obtinent, in ulcerosa quidem par sermē ratio est lassitu-
 dinis & affectus: nisi quod in affectu diuturniore mora in balneo opus est, in lassitudine autem breuiore. Verū in reliquis non eadem est ratio, sed in lassitudine solis balneis opus est, in affectibus autem oportet prius san-
 guinem mittere, aut saltem purgare, ut succorum redundantia minuatur,
 inde

de Aqua liber.

37

inde balneum non antè adhibere. Memineris autem omnia balnea calida & temperata, aut etiam remissiora, modò frigida absolute non sint, ieiunia & uacuo ab omni excremento corpore adhibenda, nisi perfrigeratis, quibus plus necessitatis quàm utilitatis causa adhibetur. Nam in his neq; coctionem tutò expectare, nec euacuationē moliri licet. Similiter & in densitate cutis balneum, sed non ex tepida, uerū calida adhibere conuenit: affectus em̄ his ei quem perfrigerati patiūtur, similis est. Itaq; tot modis balneū dulcis aquæ conuenit. Sed cum de ossæ lassitudine locuti sumus, postq; alibi locus non est, hic differamus. Fiunt lassitudines ossæ, quoties membræ neq; ossibus circunducunt, affectæ sunt. Quòd si citra punctionem atq; erosionem aut tensionem uel grauitatem, ut plerunq; contingit, accidunt, ideo fiunt, quia humor crudus ac frigidus in illas penetrauit. Qd̄ si ita est, palàm est calidiore, non temperato balneo eos indigere.

Lassitudo
ossæ.

Oculorum autē morbis quantum conferat, etiā præter Hippocratis auctoritatem, dicentis, Dolores oculorū meri potio aut balneū, tū reliqua Galenus tertio Methodi medēdi docebat his uerbis: Vidistis me grauissimos oculorum dolores solo nonnunquā balneo, & absq; auxilio oculis applicito sanasse. Ibidē meminisse etiam de alijs quæ ab Hipp. referuntur auxilijs. Sed hæc dixisse uolui, ut Hipp. dicta intelligerētur, & quòd seorsum illorū auxiliorum & in grauissimis affectibus meminerit. Mihi uerò uidetur, qd̄ balneum in omni causa, non quemadmodum reliqua conferat, uerū tamē in quibusdam non nisi corpore prius euacuato. nā eò casu non uideo cur auocando à capite & acredinem humorum temperando non semper conferat. Idq; uidetur uoluisse Galenus, quanq; obscurius, & Auicenna clarè, cū dixit, qd̄ aqua calida confert ophthalmiæ. est autē oculorū morb. qualiscūque. ὀφθαλμὸς enim oculus est, tametsi propriè pro phlegmone intelligatur. At quæ ratione phlegmoni cōuenit, etiā alijs morbis auxiliabitur. Sunt autem morbi oculorū supra quadraginta, itaq; quot morbis hoc unū præstidū conferat, satis intelligis, nec solū balneo, sed & fomento, ut dicit Hipp. quanq; hoc non adeò generale est, tū magis efficax: demum etiam, ut alias dixi, potu. Quot em̄ à diuturnis morbis oculorum aut palpebrarū sola uini abstinentia sanati sunt. Sed & si aluus astricta sit, balneū eam emollit: sic cata em̄ omnia humectat. Seu enim puluere, seu solē, aut igne, aut sulphureo balneo, aut labore uel uigilijs, quomodocunq; accidat, ex balneo corpus humectatur. Venter quoq; deijcit excrementa, ut Galenus testatur. atq; id ratione. nam pōt docuit omnes meatus balneo referari, & quæ in his cōtinentur humectari. potus etiā aquæ frigida multæ aluū purgat, ut quinto Epidemiorū Pythoclis auctoritate & in famula Onesidemi.

6. Aph. 9.
Cap. 2.
Oculorum
morbis.

12 Met. 6. 12.

Aluo astricta.

Quin etiā uoci solū ex defluxionib. impeditæ, uelut superius docui, sed & per se uel ex superflua exercitatione laboranti, nihil magis conducere testatur Galenus, quàm balneum, id addens, phonascos scilicet, eos qui operā dant uoci exercendæ, assidue balneis uti solere: dabatq; exemplū de citharæcedis, præconib. comædis, tragædisq; qui nō alio magis urebantur auxilio

11. Art. em̄.
cap. 10. & 11.
Voci reparanda.
7. de Cōp. se
cūdu loc. 11.

D quàm

quàm parcitatis cibi atq; delectus, tum balneorum: ipsis uerò non tã uocis robur necessarium erat, præterq; præconib. q̃ suauitas. Vnde patet, non a uertendo solum & in defluxionib. sed per se etiam balnea uoci opitulari. Videtur aut̃ hoc contingere, quòd quemadmodũ superius dictum est, balneum uniuersum corpus humectet: quo fit, ut in omni sicca intemperie sit salutare, seu calida, seu frigida, aut quauis causa excitata, ut Galenus inquit

Cap. 7. in libro de Marcore.

Fluxibus. In fluxibus quoq; balneum utile est, qualescunq; fermè fuerint, q̃ materia in his intrò ferat, balneũ aut̃ exterius auocet. Hoc est quod dicebat Ga-

Com. 5. lenus quarta Aphorismorum: Balneꝝ calidẽ purgationibus resistunt, quoniam ad contrarium motus materiam ipsam deducunt. Et tertio de Victu

Com. 59. in acutis: Balneæ sistunt uentris profluuium, & humores reuellunt ab eo in uniuersum corpus. Nec solum fluxibus ex uentre, sed ad uentrẽ balneꝝ pro-

Cap. 14. sunt, dicebat Galenus primo ad Glauconem. Quis dubitat cum motus humorum ad uentrem intus deferat, humores balneum exterius auocet. Nec solum balneum tepidæ calidæq; sed etiam frigidæ, ut Ruffus docet, tribus imò quatuor in casibus plurimum iuuat. primum, si fluxus ille fuerit ex bile: temperat enim frigidæ balneum caliditatem in membris noxiã: secundum, si sit expurgatione, aut imbecillitate, quod tertio loco sit, aut quarto in puerulis puerisue. in omnibus enim his cum fluxus est, aut laxitas meatuum aut humorum tenuitas, aut uirtutis concentricis imbecillitas aut plura ex his. quare cum frigidæ balneum meatus constringat, confirmet membra, cogat humores, cui dubium esse potest, quin his conueniat ad eò hoc auxilium, ut nihil possit esse accommodatius? Quinimò neq; id mirum dici debet, quod ille affirmat, scilicet aquæ frigidæ potum uentrem semper astringere, modò immoderatus non sit potus, & aqua salubris: quòd ut dictum est, sæpius semper supponitur: maximè autem conuenit, cum diarrhoea fuerit & ex biliosis humoribus, atque in assuetis uini potul. contraria enim ratione tunc efficacius prodest. Hippocrates uerò quinto Epidem. fluxus sistebat superflua uentri aqua, ut in Antimachi uxore.

Morbis omnib. generali

ter.

Robur quoque addunt ac uires corpori balneæ, quod cum dicat Galenus libro de Renum affectibus, ac tepidæ ad nutritionem optimam conducant, frigidæ tamen in hoc casu sunt præstantissimæ. Subiicit autem quod uerissimum est, A uiribus ualidis omnes morbi morborumq; causæ profligantur. Sed quoniam hoc commune est (licet non communis sit quantitas utilitatis, quippe neque à cibis neque potibus neq; somnis aut exercitatione aut alia quapiam re, tantum incrementi uires accipiunt, quantum ex accommodato balneorum usu: tamen illa omnia, si præmittantur, aut perperam administrentur, plus afferant noxæ, ut balneæ sint simul & securissima & utilissima) ad singularem morborum curam, atque propriam etiam curam, per aquæ administrationem redeamus. Rursus ergo tum mentibus hæmorrhoidibus, ut dolor qui maximus est sedetur, nihil bal-

nco

neo utilis est: & si anus ardeat, frigida fomento nihil utilius. Verum ad sanguinem tum hæmorrhoidibus; tum mensium proliciendum quid tutius aut melius uel accommodatius balneo tepida calidæque, ut etiam ad omnes sanguinis fluxiones aqua frigida superposita, locoque balnei adhibita atque inspersa. Dicebat Hippocrates quinta Aphorismorum: In his frigido utendum est, ubi sanguis fluit aut fluxurus est, non ad ipsa, sed circa ipsa unde influit, nam si sanguis ex ulcere profluat, non tam tutum est frigidam loco adhibere ob dolorem: quem tamē si perferre poterit, adhibere conuenit: si non circum uicinis locis, & maxime ea parte, unde sanguis per uenas deriuatur in locum. Sed si sanguis ex naribus, hæmorrhoidibus, utero præter rationem fluat, & citra ulcus uulnusue, quid prohibet etiam ipsi loco frigida fomentum & asperginem adhibere? oportet autem tam diu perseverare in talibus auxilijs, quæ præsentanea sunt, & qualitate manifesta opus suum perficiunt, quandiu sanguis sistatur. nam non est, ut in medicamentis, expectanda salus post cessationem ab auxilio. Hippocrates etiam quinto Epidem. mulieri quæ ob catapotium parum sanguinis euomuerat, & uenter intumuit, & spiritus sistebat, adeo ut quinquies pro mortua habitaret, xxxvi. amphoras aquæ frigida superfudit, & sanauit eam. Eadem ratione & in erysipellate non ulcerato & in abscessibus rubris confert. Est autem ratio, ut cohibeat humorem ipsum influentem, & caliditatem & siccitatem illius temperet. In reliquis uero abscessibus, qui dolore ægrum torquent, incessus & fomenta ac balnea ex tepida, modo corpus non admodum plenum sit, emollit illos, lenit dolores ac soluit: unde fluxio, quæ plerumque comitari solet, statim post cessat. Hoc est quod Hippocrates docet quinta Aphorismorum. Sed & illud animaduertendum, alium etiam esse usum calida in abscessibus, postquam materia defluerit, ut concoquantur, & suppurent: & rursus, ut in his aquæ potu utamur. Sed ut ad propositum reuertar, ad aperiendas hæmorrhoidas, ad menses in mulieribus proliciendos, quidnam salubrius tina & balneo tepida calidæque aquæ? auocat enim ad locum humores & sanguinem, eosdem dein attenuat, oraque uenarum aperit. Hoc norunt balneatores. ubi enim cucurbitulas applicare destinauerint, corpus primum calida proluunt. Hippocrates in libello de Hæmorrhoidibus, cum curare eas uult, tepida aqua illas fouet, aut calida. Proueniunt hæc uenæ, si Vessalio ac sensibus credendum est, à uena portæ in parte iecoris caua. Vena enim quibusdam, quibus hic sanguis abundat, digiti minimi magnitudine illinc exoritur, quæ in sphinctere se diuidit atque diffundit.

Verum cum balneum ante cibum adhiberi in omnibus oportere docuerimus, ne quis omnino illud inconcussum præceptum esse credat, licere quædoque etiam à cibo balneum ingredi: & quando quomodo uel, docebimus. Igitur in sanis, qui negotijs astricti sunt, si solum panem assumere uelint, uel etiam cum melle aut passis licebit post sextam horam in balneum ingredi, modo tamē ut ex hac consuetudine præcordia sinistra aut dextra grauentur;

Misus pro
hocandis.

Aphor. 23.

Sanguini
stendo.

Calidis ab
scissibus.

Aphor. 22.

Hæmorrhoi
dibus aperi
dis.

Balneum quo
modo adhibe
dum.

*6. de Tumoribus.
cap. 7.*

uentur, ut Galenus docet. In extenuatis uerò, non solum licet, sed etiam cōducit balneo ad mouere agros post cibum assumptum: non tamen statim, sed cum ē uentriculo cibus exire inceperit, id est, post tertiam horam: non tamen cibus is uulgaris sit, sed facillimæ concoctionis, & minimè uiscidi alimentum, cuiusmodi asellorum caro, & pullorum iecora, & gobij rursus piscis. Panis autem leuissimus, omni ratione, totaq; cibi quantitas ualde parca. Et tñ uel sic cōsumere etiā præcordia expedit. Hoc uerò cōpendij ex hoc ritu, ut ita dicam balnei, assequimur, ut impleantur agri, atq; impinguent: uelut Galenus rursus docet. Cauere autem oportet in hoc casu, ne balneum tepido sit, uel minimo calidius, nec etiam ut refrigerare omnis non possit. Quòd si hæc tria seruentur, utiliter adhiberi poterit. Disco equidem, ne præcordia grauentur, ne aqua à tepore distet, maxime caliditatem uersus, & cibus hora qualitate quantitateq; talis sit, qualis esse debeat.

Uermibus.

Cæterum ut ad ordinem redeam, in uermibus etiam utilis est aqua, & maxime pueris & sitientibus & calidioris temperamenti, uel saltem pinguibus ut nihil melius: quod etiam norunt mulieres. oportet autem repente haustam multam, & simul sensim exhibere. nam ex frigore illo & humore partim disrumpuntur, partim infra dilabuntur. Sedes quoque qua nutrirī solebant, & ipsa deijcitur, qua sublata dispereunt. Verum si sensim dederis, non arduum erit, quin nutriantur uermes, & grauiorem morbum efficias.

Arduis.

In arduis etiam non solum uentriculi, sed membrorum omnium interiorum, & qui cum erysipelate sunt, nullum medicamentum absque frigida dari debet, quod etiam Marcellus insignis medicus adnotauit. adeò enim natiuo calori familiaris est & amica, incendiario autem contraria & aduersa. In pruritu, ut docet autor libri de cura icteri: Balneum calidæ euocat uapores, & pruritum sedat ac tollit. Solet etiam omne tepidæ aquæ balneum pruritum mitigare. Cohibet & eadem ratione seminis fluxum, & libidinis incendium, non exiguum malum. Quidam enim, ut

Seminis geni-

alis abunda-

tie.

Cap. 14.

Galenus refert sexto de Tuenda sanitate multum seminis colligunt: quod si excernant, multum læduntur, imbecillesq; euadunt, fiuntq; sicci, graciles, pallidi. Si uerò non excreuerint, uigilijs infestantur, quod Galenus prætermisit, cum tamen maximum sit talium incommodum. Præterea, & uille dicebat, grauantur capite, stomachiq; fastidium sentiunt: nec tamen ex continentia multum iuuantur, cum pleriq; per somnum non minore iactura semen effundunt.

Addo aliud quod sæpe uidere contigit, hosce uiros cum tanta seminis copia ad uenerem ob flatus defectum esse impotentes. Quid igitur his omnibus magis conducit frigida potu & balneo plusquam etiam tepide, tum renum refrigeratione, in aqua corrente uelut fonte aut riuo, demissione quoque testium in frigidam aquam? His auxilijs tentigo superflua curatur, membrum melius tenditur, & somnus conciliatur. Quod si quæ princeps medicorum docuit, quæq; sunt scelestissima, cum hoc uno quòd sola

de Aqua liber.

41

sola aqua constat conferantur, inueniet plus esse uirium in sola aqua, quā in uniuersa ferme medicamentorum materia. Adiuuat præterea hæc demissio testium, in aquam nuper è fonte haustam, immoderatam omnē sanguinis fluxionem undecunq; proueniat, & eos qui animo linquntur recreat. Et ut dixi, ac Ruffus etiam testatur: Inuoluntarium seminis profluuium aqua super renes largiter perfusa, & balneum frigida, & immissio testiculorum sanare potest.

Ad eos uerò qui syncopelaborant, seu ob oris uentriculi æstium, seu Syncope. Cap. 14. ob caliditatem balnei, ut primo ad Glauconem tradit Galenus, præstantissimum auxilium est frigida perfusio, tum etiam potus: retinere quoque eam in ore, non parum confert. Hæc autem talia sunt, ut in his calibus nihil aliud quærere necesse sit. Porro etiam in alijs omnibus lapsibus uirium, seu animi, seu uitalis facultatis, plurimum prodest aquæ frigida inspersio. Si sanguis mittatur, donec frigida in ore continetur, homo non linquntur animo. Multò autem magis frigida inspersio commoda est, si syncope ob sanguinis fluentis copiam accidat. Et Auicenna: Balneum utile est ei qui syncopem patitur ob diarrhoeam uel choleram, aut uomitum ex uentriculi inflammatione.

Porro in medicamentorum assumptione quot modis nobis auxiliatur aqua: primum, si quis uomitu tentetur aquæ frigida inspersione, & impositione manuum in frigidam, contineri solet medicamentum: deinde si non operetur, Auicenna suadet ut modicum aquæ calidæ in potu detur. accelerat enim, & auget opus illius, nec solum calida, sed etiam frigida hoc efficere solet: multa non tutò, pauca securissimè potest exhiberi, atque tutò. frigiditate enim quæ illi inest, tum potestate, qua etiam cogit, motus cit quasi contrarios, purgationemq; accelerat & auget. Idem si immodicè purgauerit, exhibita tepida soluitur uis purgandi. Simili quasi ratione si quis cibo nimium grauetur, statimq; uomitu prouocato non euomat, calidam aquam paulatim bibat, inquit Auicenna. cibum enim descendere cogit, & somnum conciliat. Pari ratione noxam aceti uiniq; temperat, atque ebrietatem soluit: uomitu, refrigeratione, humectatione, somno, purgatione, per aluum & urinas sedando molestiam & ardorem illorum potuum: nec solum eis permixta, sed etiam multò post copiosè cibibita. Ego uerò & illud animaduerto, quòd uomitus si quis ad ipsum paratus sit, nullo faciliore aut efficaciore præsidio excitatur, quàm tepida potu, ut etiam in uita Aesopi narratur. Vnde etiam in uenenis præsens est auxili- Satieta-
Ebrietas.
Vomitus pro
uocando.
Venenis. lium potus aquæ tepida. oportet autem assidue bibere atque reijcere. Vbi uerò reieceris, gula, os ac uenterculus, si calidum sit uenenum, excoriantur, ita ut neque edere bibere uel dormire possint: sentiunt autem ardorem & sitim intolerabilem, neque quicquam melius etiam in hac aqua. Crate- ræ imponatur rete: impleatur aqua, & super rete pronus ore aperto quiescat, ardor mitigatur, sitis extinguitur, somnus conciliatur, spiritus recreantur. oportet autem assidue aquam mutare, nonnunquam exhauri-

D 3 reac

reareponere. Constat ex hoc usu quippiam melius esse in aquis subterraneis, quàm aëre, forsan quòd motu, cum terra non fuerit uitiata, melius quàm exposita concoquatur. nam qui adeò aërem probant, non uidentur quippiam laudare, nisi quòd supremam superficiem tangat. Tot igitur modis aquæ usus nobis est salutaris, nec ratione solum inuenta, sed experimento comprobata refero. nam pater meus cum auripigmentum album iuuenis à iuvene discipulo, ut ille aiebat, hausisset, sic tandem utroque usu aquæ post triduum liberatus est. atque etiam huius inuenti gloria sit apud illum. Si enim patrem propria laude spoliauero, cui fidei esse possum? Nuper uerò cum Albertus Triezius Torigus, è Lilla urbe sal Ammoniacum ad necem hausisset, aquæ potu seruatus est: ac frigida magis leuatus, quàm ullo medicorum auxilio. Hippocrates uerò adeò in uomitu ex frigida aut calida confidit, ut quinto Epidem. referat, uxorem Antimachi, quæ mortua est, potuisse sanari, si ab aqua euomuisset.

Canis rabidi
morsus.

Quid uerò dicam de usu eius in his qui à cane rabido aut lupo sauciati sunt? affert ignis salutem, sed in deploratis frustra illius opem tentaueris, etià omisso maximo cruciatu. appello deploratos, qui iam aquam & unicū præsidium odisse coeperunt: iuxta illud poëta,

Nec formidatis auxiliatur aquis.

Ergo primum omnia auxilia, antequam Tantalea sit teneatur, Galeno teste, cum frigida aqua exhiberi debent. Quidam etiam philosophus, cum iam ad aquæ timorem ex hoc morsu peruenisset, ut narrat Dioscorides, balneum constanter ingressus, liberatus est. Eorum uerò qui iam deplorati sunt, curam ex Celso transcribere libuit, ut quemadmodum in adagio est, fides sit apud autorem. Et ut Iurisconsulti dicere nunc solent, Sponsio sit pro dato meo & facto tantum, non ex communi forma. Eius igitur uerba sunt hæc, dum illius morbi curam tractarent: Sed unicū tamen remedium est, nec opinantem in piscinam non ante ei prouisam proijcere.

Li. 8. ca. 27.

Et si natandi scientiam non habet, modòmersum bibere pati, modò atollere. Si habet, interdum deprimere, ut inuitus quoque aqua satietur. Sic enim simul & sitis & aquæ motus tollitur. Sed aliud periculum excipit, ne infirmum corpus in aqua frigida uexatum, neruorum distentio absumat. Id ne incidat à piscina, protinus in oleum calidum demittendus est.

Pectoris ab-
scissibus.

In morbo quoque laterali atque peripneumonia, ac ex his generaliter omnibus pectoris abscissibus, quàm utilis, quàm necessarius (quem tamē communiter prætermittunt) sit aquæ usus, nunc dicendum. Hippocrates tertio de Victu in acutis inquit: Peripneumoniæ autem magis quàm ardēti balneum confert. nam lateris pectorisq; ac dorsi mulcet dolores, sputum maturat, educitque, & spiritum facilem reddit. Dicebat Galenus in commento,

mento, quod Hippocrates præcepit in peripneumonia; intelligendum certius in laterali morbo, cum peripneumonia tam lateris dolore careat, quam etiam pectoris, ut deficere aliquid scilicet (morbo laterali) in textu arbitretur. Tempus autem lauactionis infra docet dicens: Hippocrates cum tota utuntur ptisana, magis balneum conuenire, non tamen simpliciter tunc solum, ut Galenus exponit, sed magis. Ergo Galenus in declina-
 tione, Hippocrates etiam in statu non solum in declinatione conuenire
 affirmat, sed in declinatione magis, securius ac longiore mora. Quod
 uerò dicit de his abscessibus Galenus, censet & merito de omnibus parti-
 bus pectoris: ego uerò de omnibus internis intelligendum reor, sub ea-
 dem conditione temporum morbi, scilicet status aut inclinationis. nam
 licet non possit excretiones iuuare, saltem dolores leuabit ac mitigabit.
 Vnde princeps quartadecima tertij de Abscessu iecoris suppurato lo-
 quens, inquit: Et oportet, cum suppuratus fuerit, ut assidue utatur bal-
 neo aquæ calidæ, quæ sententia etiam fuit Rasis. Ex quo coniectura asse-
 quor, expedire etiam balneum in incremento abscessuum, modò corpus
 sit præpurgatum. nam cum duæ sint causæ incrementi eo tempore in ab-
 scessibus, motus materiæ & dolor, quantum balneum motum materiæ
 augendo officit, tantum imò plus iuuat dolorem faciendo. Præterea eti-
 am ad contrariam partem ducit. Solum igitur meo iudicio excipere oportet
 illos quos Hippocrates excipit, cæteri uerò & quotidie & diu, modò al-
 fueti sint, etiam ab initio morbi balneo tepidæ uti debent. Qui ergo in bal-
 neo ducendi non sunt, sunt quibus uires languidæ sunt, quique nausea
 bundi aut fastidientes cibum, aut biliosa eructantes, uel aluo astricta aut ni-
 mium soluta, aut quibus sanguis è naribus, quantum oportet, aut ius-
 to plus fluxerit. His tantum ergo quatuor exceptis, balneo illos per
 omnia tempora, sed magis semper procedente morbo uti oportet. Quod
 si Galeni sententiam magis probas, quam Hippocratis in declinatione.
 Quamquam & Galenus ipse paulo post etiam in mixto tempore illud ad-
 mittit. Voco tempus mixtum, cum adhuc æger cum sputo cocto sympto-
 matibus grauioribus urgetur, quia morbus partim est in augmento, par-
 tim in declinatione.

Verum quia præpurgatum semper supponimus, ut dixi, corpus in bal-
 nei usu, dubium est an in plethora conueniat: imò dubium non est, cum
 ipsam plethoram balneum curare atque sanare soleat, modò nullus mor-
 bus adsit. nam si sit, quis dubitat tunc non esse periculosam balnei exhibi-
 tionem, cum antequam per balneum plethora minuatur, morbus in im-
 mensum possit augeri atque interficere? Aliter autem sanis corporibus
 non parum conducit. Dicebat Galenus: Plethora (supple ex antecæ-
 dentibus uerbis, si sine morbo ac dolore fuerit) tribus aut quatuor
 diebus inedia frictionibus ex balneis multis curatur. Et rursus ter-
 tio decimo Artis curatiuæ inquit: Plethora curatur sanguinis mis-
 sione, tum frequentibus balneis, exercitatione, digerentibus medi-
 camentis

Tex. & com.
69.

Iecoris ab-
 scessui:
 Trac. 1. c. 14.

3. de Vict. in
 acut. Tex. 19

Com. 66.

Plethora.

4. de Vict.
 in acut. cō. 19

Cap. 6.

Com. 17. camentis & inedia. Idem secunda Aphorismorum, sed ex sex præsidij ibi digerentia medicamenta prætermisit, ipsaque balnea, non ut in Arte curatiua secundo, sed quinto loco collocauit. In cæteris consentiunt, quod scilicet ad euacuandæ plethoræ rationem attinet. oportet igitur balneas esse frequentes, & paulo tepidis calidiores, aliter tardius plenitudinē ipsam sanant.

Febribus. In febribus præterea omnibus, tū per genera, tū per species ipsas enumeratis, quantum utilitatem hæc afferant, atq; primum generaliter nunc dicendum.

Cap. 7. Galenus enim in libro de Marcore ait: Febri quatenus febris est, balneum semper utile est. Illa enim semper sicca, hoc autem seu excalefaciat seu refrigeret, semper humectat. Quippe duæ sunt præcipuæ balnei in febribus omnibus utilitates.

Cap. 10. Decimo Artis curatiuæ: Fuliginosorum excrementorum euacuatio & deductio totius corporis ad symmetriā, scilicet ex immodica caliditate atq; siccitate ad temperamentum, tam in solidis quā in spiritibus atq; humoribus, adeo ut si nihil obstet, statim febricitans in balneum ob tam egregias atque præsentis utilitates sit inducendus. Definuit autem post, quibus nō conuenit balneum, scilicet his tribus, uel si dum ingreditur illud inhorreat, uel si uires sint imbecilles, uel corpus crudis humoribus plenum. addimus nos iuxta illius sententiam quartam obseruationem, quæ non ad ægri differentiam, sed temporis morbi pertinet, scilicet ut in declinatione accessionis fiat, seu accessio ipsa cum typo fuerit, ut in intermittentibus, seu similis incompressæ annotationis, ut in semitertianis, alijsq; continuis proportionem seruantibus. Porro imbecillitas ipsa aut totius est, ut uires facile resoluantur, aut membri alicuius principalis, tuncque periculum est ne humores in illud confluant, ideoq; in neutro horum balneo uti tutum admodum fuerit: aut partes ignobiles, ut cuius artus, sedis locus, adenes erunt infirmæ, tuncq; tantum aberit ut balneum sit inutile, ut etiam utilius multo sit his, quàm illis qui toto corpore robustiores sunt, & alioqui inculpara ualitudine. nam in illis facile natura balnei auxilio materiam febris in infirmum illud membrum detrudens, totum corpus liberabit.

Cap. 1. Enarrat autem Galenus in libro de Causis procatarticiis tres ægros, qui cum febricitarent, nullo alio usus auxilio, nec expectato ut genus, nedum febris speciem dignosceret, sed solo usus balneo dulcis aquæ, ne febris amplius rediret prohibuerit, atq; ex toto singulos curauit. E quorum numero atq; ordine primus Menander fuit. Sed uerisimile tamen est, illas febres ephemeris fuisse.

Febribus ephemeris. Propterea de illis agendum est. Igitur cum primum febris inuadit, in declinatione statim nec semel, uerum crebro lauandi sunt, ut Galenus docet octauo Artis curatiuæ, Vbi etiam frigidam in potu exhibet. Quod uerò de meatuum constipatione docuerat, idem etiam paulo post dicit de ephemeris, quæ exustione, ira, tristitia, uigilijs, lassitudine, curis ac refrigeratione proueniunt. Neq; enim solum hos lauare & copiose & sæpius, sed etiā statim præstat atq; oportet: non tñ ita eos qui ex

obstructione

obstructione laborat. nam euacuare antea decet, inde lauare in declinatione accessionis, modò inter lauationem & sequentem accessionem tres horæ intercipientur. nam sub accessione ipsa lauare minimè decet. Quod si ob cruditatem aut bubones simili ratione, ut si ex obstructione diaria euenerit, non nisi sublata magna causæ parte, aut per euacuationem aut per coctionem lauare conuenit, conuenit tamen & ut in reliquis atq; necessaria est, magis tamen balneo indigent sicci, seu natura, seu habitu seu morbo ipso aut causa morbi quàm humidi. Ergo balneum est utilissimum, cum calorem mitiget, humectet corpus, & somnum prouocet. Atque his duobus in hæticam primò, inde in putridam transitus prohibetur. Ipse uerò in primo libro ad Glauconem unius rei diligentur nos commonefecit, maximè necessaria, dicens: Omnibus quidem diarijs febribus balneū (ne quis ob alibi dicta de aliquibus dubitaret) necessarium est. Cæterū qui ex bubonibus aut constipatione laborat, his non inutilis etiam est aer balnei, reliquos aut ab aëre statim remouere oportet: in ipsa uerò aqua quantū uoluerint permittantur, atq; etiam quæ ex bubonibus laborant. Ita hi & in aëre & in aqua cōmorari poterunt diuitus.

Manifestum est autem ex his, alium fuisse antiquitus ordinem balnei, quàm nunc sit in usu: atque in eius mos hic habeatur, ex Galeno adiiciens dum ad uerba, ut dici solet, curauit. Is igitur decimo Artis curatiuæ inquit: Prima pars balnei, quæ admodum calida est, & absq; aqua calorem per totum corpus æqualiter fundit, excrementa euacuat, exiguos meatus aperit, tensa relaxat, densata seu concreta fundit. Secunda autem quam lauacrum, priè appellabimus, in qua sicut ex humectatione iuuatur, sic ex calore nihil illis commodi accedit. Accedamus & ad tertiam, in qua & refrigerantur innoxie, quæ fuerant excalefacta, & uires firmantur. Si qua uerò & rarefacta, & iusto plus sunt laxata, ea in naturalem redeunt mediocritatem: id quod quarta balnei pars indicat. Quippe quib. omnia ritè sunt adhibita, n̄ post frigide usum ad huc sudant, & omnia ipsis excrementa uacuantur. Itaq; ex omnibus quæ de balneis retulimus, una summa colligitur, quòd uacuatur quidem, quicquid in corpore uel fuliginosum, uel humidum fuit, consistit aut in naturali symmetria, tum caro ipsa tum cutis: solidarum partium ariditas corrigitur, & calor non modò is qui ex lauacro accessit, uerum etiam qui prius fuit, ex frigide usu submouetur. Maximo huius rei documēto est status, qui ex huiusmodi balneo redditur, postq̄ in sole feruente iter fecerimus. Quippe accedimus ad id, ne loqui quidem præ lingue & faucium ariditate ualentes, totūq; corpus stipulæ ritu aridū habentes. At egressi è frigida, ilico omnia p̄ naturæ habitu recipimus, nec febrili calore uexati, nec siccitate afflicti, pròptè q̄ loquētes, ac plurima sitis parte leuati. An igit̄ euidētius adhuc balnei uires in sicco & calido corporis affectu cognoscere desideras? Ego sanè non arbitror. Licet aut, cui placet, experiatur, quod incōmodum sequatur, ubi tali peracto itinere non lauerit. At enim statim febricitabit, aut multo plenus tēdio, grauato scilicet capite, perseuerabit, potissimum si frigida

frigida calorem nondum extinxerit. Liqueat igitur, quatuor fuisse in singulis balneis partes, in quarum prima quam iuste uaporarium appellare licet, non mediocris calor sine aqua, perfrigeratos tepesciebat, æstuantes in lassitudinem aut phlegmonem, uel constipationem atque exinde in febrem ne inciderent prohibebat. In secunda quæ lauacrum dicebatur, calidiore aqua lauebantur: in tertia tepida, at in quarta frigida, ungebaturque. Nostra ergo balnea non sunt, in quibus unica tantum domuncula, quæ hypocaustum licet à feruore nominare, calida, tepida & frigida admouentur, ære cum ambabus postremis pugnante.

Modi speciales balneorum

Si quis ergo balnearum usum reuocaret, non parum ad salutem hominum fecisse uideretur. At has quæ nunc pro balneis habentur, non solum omnino inutiles esse censeo, præterque ad mundiciem, sed utilitate longe inferiores lotionibus pedum ac manuum. quibus si quis diutius insistat, ad reuellendum non parua est efficacia, absque corporis calefactione. nihilo tamen magis possunt ea quæ balneum, sed tamen tepesciunt corpus citra noxam. Sunt enim irrigationes, embregmata, lotiones, fomenta, infusus, fots, omnia balnei iuste administrati quasi partes. Sola instillatio aliquid plus eo potest non tamen omnis, sed quæ uehementis ac diuturna. nec planè instillationis nomine digna, nisi quod tenuiter infunditur. Caterum & procul & cum impetu quæ uim balnei superare potest. Sed ad rem redeo, putridis omnibus febribus, tepida pro balneo, frigida pro potu, ni aliud obstat, conuenit. Ita definit Galenus libro de Marcore: censeoque hæc tanquam principalia præsidia. Verum duo sunt obseruanda, quorum alterum utrique auxilio commune est, scilicet ut non nisi constante iam coctione adhibeantur: in reliquo discrimen est non paruum inter hæc auxilia, cum balneum tunc semper, potio frigida non semper adhibeatur. Periculumque quod ex balneo succedit, etiam si diu quis immoretur, admodum leue sit: comparatione periculi, quod ex immodica frigida exhibitione subsequitur.

Febribus putridis.

Cap. 9.

P. ad Glauconem ca. 11.

Iam igitur omnibus putridis febribus frigida potio & tepida balneum conuenit, sed non tamen æqualiter. siquidem tertianis atque ardentibus magis, his autem quæ ex pituita fiunt, minus hæc auxilia & maximis frigida potio sunt necessaria. In exquisita enim dicebat primo ad Glauconem, non solum semel & bis, sed etiam pluries, si delectetur, lauare ægros licebit, imò etiā si uelint, illos in aqua natare permittes. Similiter in accessionis fine, dum uehementer sitiunt, frigida potus sudores & urinam ciet, ut experimentum ostendit, refrigerato etiam & humectato corpore. Porro quoniā multis forsitan arduum uidebitur, in quartanis balneum adhibere, quasi Galeno reluctantante, sciat illum loqui de initio, ut ipse testatur, & tamen tunc etiam permittit. At quomodo balneum concocta materia, uel in quartana uel quotidiana aut alijs intermittentibus febribus pertimescimus? cum qui his febribus laborant, uigilijs torqueantur, & attenuantibus indigeant, urinamque ac sudores prouocantibus: quibus omnibus balneum auxiliatur. somnum enim conciliat, humores attenuat, & sudores atque urinam prouocat.

Restat

Restat ergo ut de ardentibus nunc febribus dicamus, quarum maxima curæ pars tum ex balneo tum frigida potione pendet. Verum longè magis ex frigida potione, ut undecimo Artis curatiuæ docebat Galenus, iuantur agri in ardentibus febribus, quàm ex balneis. Tres igitur solum postulat ad exhibendam aquam frigidam conditiones: quòd febris sit ardentissima, quòd signa coctionis appareant, quodq; vires sint robustæ. Adijcit uerò quid mirum, dicens quòd si æger ipse bono corporis habitu sit, scilicet bene carnosus & tempus anni calidum ac siccū, demittendo ægrum in frigidam etiam natationem, minimè læseris. Quippe qui hac oportunitate usi sunt, omnes sudarunt, quibusdam etiam aluus biliosa deiecit. Auicenna uerò quantitatem aquæ exhibendæ in hoc casu definiuit refrigerationem corporis atq; caloris extinctionem, natationis autem haud meminit: sed rem duram ac periculosam existimauit, quòd sua ætate iam iusta balneorum administratio desierat. Ipse ergo conditiones omnes natationis potui adiecit, præter eam quæ ad temporis qualitatem attinebat, cuius loco consuetudinem posuit, & ut uiscera abscessu carerent, ita ut apud illum sint sex conditiones exhibendæ aquæ: robur omnium uirium & membrorum interiorum, & maximè iecoris & uentriculi, febris ex humore calido, concoctio materiei, consuetudo bibendæ aquam frigidam, habitus carnosus, & ut nullus sit abscessus in uisceribus. Adiecit & septimam, ut nō sit dolor in neruis, quæ minima est omnium. Sed non solum in ardentissima febre, quæ sit à bile, uerum etiam in sanguinea, ubi reliqua adsint frigida aquæ potum collaudat. Quomodo aut corpus perfrigeratum & calor extinctum intelligat, se declarat dicens, colorem uultus uiridem fieri, & hominem tremere. Ergo ubi res bene cedat, aqua aut uomitu uel per aluum uel urinas uel sudores humorem peccantem educit: uel si id non succedat, trāsmutata febre in mitius genus ac diuturnius ægrum à mortis periculo liberat. Ego uerò cum tres ardente febre laborantes sic curauerim, omnes eadē die liberaui, qua aquam exhibui.

Parietiam ratione in pestilentibus febribus præstantissimū auxilium ab ipsa aqua expetitur. Aetius libro quinto, Ruffi autoritate id docet. Oportet autē confertim accopiosam haurire, cui sententiæ Rasis Ioānitij autoritate subscripsit, dicens quòd confertim epota caliditatem extinguit, sensim non prodest. Aqua enim frigida potens est auxilium & naturæ amica, si copiosè bibat, mouet humores, & naturæ auxilio uenenum cum illis expellitur, maximè tēpore ætatis: in quo quamuis Galenus & Auicenna huius occasionis haud meminerint, tñ in ardente febre & sanguinea etiam, si contingat exhibitio aquæ, longè plus proderit & tutius exhibebitur, & facilius feret eger: etenim meatus erunt magis patentes, & frigoris noxa magis temperabitur, quā alijs temporibus. Neq; uerò solis febribus commoda est frigida, sed etiam illorū symptomatibus, quæcunq; ex ipsa tanq; morbo proueniunt. Siquidem merito, cum dicat Hippocrates, quæ proueniūt ex una causa, curari à contrario illius causæ: at nihil tā contrarium febre esse potest,

Febrib. ardentibus.

Cap. 9.

P. 4. Tract. 3.

Cap. 4.

Ca. 7. eiusdē

Tract.

Febribus pestilentibus.

Cap. 91.

17. Cont. 6. 2.

12. Aph. 234

*Febriū sym-
ptomatiū.*

potest, q̄ aqua frigida, ut ratione non indigeamus ad hoc demonstrandū. Quæcunq; igitur symptomata à febre ortum habēt, potu aut balneo frigida curabuntur. Velut sudor superfluous, qui curatur positis pedibus manibusq; in aqua frigida. Et rigor uehemens balneo calida, tum etiam potu, & sternutatio & ciborum odium, quod potu calida aqua sanatur, aut uomitum prouocando, aut aluum subducendo. Et syncopis, quæ curatur ponendo manus & pedes in aquam calidam, ut docet Auicenna. Et in quies, quam iuuat lectus positus iuxta euripos & fontes. Licet & arte imitari naturam, dum somnum cadentis aqua fingimus. Frigus quoq; uehemens & diuturnum extremorum membrorū, quod calida balneo curatur. Tum difficultas spirandi & deglutiendi, & nigredo linguæ: quæ si perseueret, solet ut Auicenna inquit, esse causa abscessus cerebri uel membranarum eius. Et manifestum est, quod curatur ablutione frequenti cum calida detergendo, inde lauando cum frigida aqua. Et similiter hecicis nihil melius est aqua frigida, tum in potu tum loco balnei. Sed de frigida in potu cum conueniret ephemeris putridis pestilentibus absq; discrimine, tum hecicis poterā eum usum inter auxilia cōmunia omnib. febrib. quemadmodū & balneū communerare: sed non licuit, quoniam hecici quidam non ferunt illam.

*Febribus he-
cticis.
Cap. 10.*

Quicunq; enim iusto plus contabuerunt, non resistentib. uiribus (hi sunt qui primam speciem excessere) succumbunt. Verū balneum frigida, ut decimo Artis curatiū Galenus docet, semper est salutare, etiam in deploratis casibus. aut enim illos curat, ut quibus nondum solida partes consumptæ sunt: aut si sint, in senilem habitum illos mutat. Quod si qui hoc iam salutare præsidio curari nequeunt, nec hi alio prorsus curabuntur. Vt constet hoc auxilium & optimū esse, & securissimum, atq; etiam efficacissimū. Sed quonam pacto sit adhibendū, nō mihi melius scribere, aut maiore cū autoritate posse persuasi, quā si ex Galeno ad uerbū hæc ipsa etiam desumerem. Is igitur superiore loco, & ubi hanc curationis rationem diligentissimè tradit, hæc habet: Quicunq; hectica febre laborant, atq; ex his præcipuè qui iam marasmodi hectica febricitant, modò his nulla alia febris uel ex sola putredine humorum, uel cum phlegmone sit adiuncta, eos omnes audacter lauabis, sed prorsus citra omnem laborē, ne uires resoluas: quod ipsum cum noceat uehementer, occasio sit balnei culpandi. Quod citra laborem dixi, id ita intelligo. Volo eger in balneum super lectulo deportet, in cuius prima ē tribus domo nudetur, ac trāsfertur in sindonem calentē promptè in id ipsam paratam, sint autem quatuor qui hanc teneāt à quoq; sine unus. Ac si quidem prima domus satis calida sit, æger in ea nudatus in secundā portetur: sin tibi frigidior uidetur, non nudus, sed coopertus, uel alia sindone minimè frigida, uel tali aliquo inuolucro. Constat autem & sindonem eam qua portabitur, esse ualentiorē oportere: aut si imbecilla per se sit, duplicari eam erit satius. Esto autem media domus non tantum situ media, sed etiam temperie, tanto scilicet prima calidior, quanto est tertia frigidior. In hac domo oleū tepidū esto, quo æger super sindone illatus, protinus

protinus perfundatur. Hoc facto tertiam ingrediantur domum, ducantq; hominem ubi solium est sic, ut per tres balnei domos duntaxat transierint; per quas nec celeri gradu transibunt ij qui ægrum portant, sed tantisper in prioribus domibus morabuntur, dum in altera transferatur tantum à lectulo: in media uerò, dum perfundatur oleo. Esto autem & aër cuiusq; domus nec summo calore, nec etiam frigēs, sed admodum temperatus, & modicè humidus. Id fiet, si aqua tēperata ex labro sit liberaliter proiecta, ut perfluat per omnes domos. In ipsa uerò solij aqua mediocriter moretur. Idq; in sindone sustentus, nulla infusione aquæ, cuiusmodi in alijs uti solemus adhibita. Immò nec capiti eius infundi quicquā uelim, cum sit satis id quoque bis teruē una cum toto corpore in aqua mergi, demissa mediocriter deorsum sindone, ac rursus per quatuor iuuenes qui eū portāt leuata. Mox hinc deductus in frigidam, semel totus tingatur, ne uel breuissimo quidem spacio illic moratus. Porro qui eum portant, tū reliqua omnia curiosè esse edoctos conueniet, tum celeritatem tingendi, non documenti modò, uerū etiam præcepti loco præter cætera habere. Protinus uerò alter paratam habens sindonem ipsi inijciat, ac deinde aliam, tum in lectulo collocatus primum spongijs detergeatur, deinde mollibus linteis. Nec committent qui cum detergebunt, ut uiolentius eum contrectent: sed quo ad fieri potest, blandissimè. Post hæc unctum, ac uestibus amictum, rursus super lectulo in domum ubi cibatur, reducent ac nutriunt. Sanè dictum supra est in hōrum comentariorum septimo, ubi siccam uentriculi intemperiem sanauimus, domum balneo debere coniungi. Hæc ille. Cæterum diuersa quædā uidebuntur his quæ de natura partium balnei superius tradidimus. Verū illud animaduertere decet aëris mutationem pro arbitrio fieri, atq; lauacrū in secunda domo nullum esse, sed aërem tantum modò humidum, in tertia uerò esse quasi transpositis uicibus. Cum enim hic sit imbecillis, decet sensim incallescere non in prima balnei parte. Hoc enim nos docet tanquā contra consuetudinē excogitatum. Demiror autē ex his ualde medicos nostræ ætatis, qui cum in omnibus fermè morbis, præsertim tamen in atrocissimis, quales sunt hectica, febris pestilens & ardens, demisso auxilio aquæ tam securo, facili, efficaci præsentiq; ad medicamenta omnino inutilia & noxia, & uix ab ullo authore probata confugiant. in quo trifariam peccant: primum quòd aquæ auxiliū tam utili prætermittunt, secundum quòd inefficacia medicamenta perperam adhibent, tertium quòd omnibus deterius est, quòd corpus ita præparant, ut neque post modum auxilio aquæ sanari possit. Porro de noxa medicamentorum in his morbis, & usus inutilitate facere uerba non oportet. nimis enim ab omnibus artis peritis intelligitur.

Confert etiā in uulneribus recentibus: quod quia alibi in libris, scilicet Contradictentium medicorum tractatum est, tum maximè ex Celso, hic repetere superuacuum esse arbitror. Solum ea adijciā, quæ ibi non sint enarrata, scilicet quòd cura uulnerum tam paruorum, quā magnorum est ex-

E siccatio,

Vulneribus. siccatio, & robur caloris innati & sanguinis cohibitio, quæ omnia aqua tepida aut frigida, ubi metus sit fluxionis sanguinis largiter effusa, & bene ac diligenter elota plaga præstat, ita ut nihil melius, quam cum aliquo cruciatu id fiat. non ignoramus etiam dixisse Hip. Frigidum ulceribus mordax, cutem obdurat, dolorem insuperabilem facit, liuorem obducit, rigores febri-
Aphor. 2. les, conuulsiones, distentiones. At omnia hæc frigidum dum permanet ac superat, efficere solet: at lotio frigida tantum abest ut refrigeret, ut etiam paulo post calefaciat, ut quilibet potest experiri hyeme lauando manus cum frigida. Iuuat ergo hæc frigida lotio multum ad suppurationem, cum post eam statim puluinarum superposueris. Quod si pertinacius frigidam repudies, calida uel tepida utaris: quandoquidem constat, Hipp. de actu ac uera frigiditate, non de potestate intelligere. De potu autem illud satis peritum est, non solum in uulneribus, sed ulceribus, abscessibus, contusionibus, fracturis, maxime capitis ac omnibus alijs casibus ab initio usque ad finem curationis solius aquæ, non uini potum conuenire.

Ulceribus. In ulceribus etiam (quam Hipp. de Fracturis loqui uideatur) planum tamen
T. 1. c. 10. est ex libri titulo sententiaque uerborum quæ hic subiiciuntur, de ulceribus generaliter loqui. hæc habet tertio de his quæ in Medicatrina fiunt: Aquæ caliditas & multitudo spectetur. Caliditas ut supra suam ipsius manum infundat. Multitudo ad laxandum & attenuandum plurima, ad carnem implendum & molliendum mediocris optima est. Mediocritas autem in perfusione hæc est: cum adhuc suspenditur, priusquam concidat desistendum. primum enim tollitur, deinde attenuatur. Vbi Galenus in commento hæc habet: Quæ cumque enim ex repletionem erant intenta, sicuti omnia quæ inflammationem patiuntur, ea dum euacuantur, laxari consueuerunt. Quæ ex concretionem ob refrigerationem intendunt, dum calefiunt: quæ ex siccitate, dum humectantur: quæ ex humido, dum eo exinaniunt. Quoniam igitur calida aqua præstare hæc omnia potest, cum amplius atque diutius corpori fuerit infusa, eam laxare atque attenuare recte dictum est. Impleta autem carne, ac molli dum corpus plenum fuerit, & ipsa supfusio mediocris: extenuat uero multa, aut si corpus alioqui fuerit gracile. Vbi enim non fuerit quod trahat, quod præsens est cõsumit. Ceterum in his aqua non eundem præstat usum, quem in superioribus morbis internis, scilicet aut decoratione, ubi perfecte sanatiuæ causæ uices implet: hic autem non, sed eius sine qua curari affectus non possit. Sunt enim aquæ usus sex, aut enim conseruat sanitatem, ut uentriculi: aut præseruat à morbis, ut in oculis & renibus: aut curat perfecte, ut in hectica febre & ardente: aut sic adiuuat ad curationem, ut sine ea curatio perfici bene non possit, ut in ulcerum sanatione & ossium, qui iam tophum inutilem contraxerunt emendatione (atque his omnibus modis principalis causa appellatur) aut ad curam conducat inter cetera, ut in podagra & diarrhoea: uel ut ad decorationem proficit, in qua tamen primas obtineat partes, cum tamen finis non sit sanatio, sed decor & mundities, non meretur nomen causæ principalis in medicina. Itaque hæc pars quæ à uulnerum cura incepit, merito tertia in ordine

*Aqua usus
 primæ capitæ*

in ordine dici potest: quandoquidem præseruationem cū curatione aut cōseruatione, ut moris est, miscuerunt.

Ad fistulas quoque aquę præsidio utitur Hipp. dicens: Postridie aqua calida atque multa proluere oportet locum. Hæc aut post floris æris immisso nem. nam tunica fistulę sic eroditur, ut plerumque in septem diebus. atque hæc de fistula in ano. Paulo post cum de pituita ad eundem locum decumbente loqueretur, addit inter reliqua curę auxilia, ut ægrum in calidā aquā collocent. Et in uniuersum calida aqua omnibus fistulis accallosis ulcerib. utilis est, non solū ad extergendum sordē, sed etiam ad putrefaciendum tunicā eorū sinuum. Quod si ulcus aliquod cum fractura cōiunctum sit, ut in calicis fractura, uel si ulcus non appareat, multa aqua calida ad curationē utitur Hipp. libro secundo de Fracturis. & rursus in fractura absque ulcere uelut cuti, dum callus iam confirmari cōperit, multam rursus affundit aquam calidam, ut materia nutriendo callo idonea, copiosa ad locum trahatur: ut in primo eiusdem dicit. Similiter & in luxatione spinę dorsī, dum os reponere, seu uertebra uult. Tercio de Articulis iubet ut locus multa calida aqua lauetur ac foueatur, antequā reponatur. In luxatione etiam articuloꝝ rum, manuum pedumue, quæ cum ulcere acciderit, ubi restaurationem cōuulsio sequatur, iubet articulum elidī, & multa aqua calida locum deinde foueri: ut in quarto eiusdem docet. Sic si contingat restaurationem ossis seu luxati seu fracti perperam esse factam, seu cum topho calloūe, seu nondum contracto, nemini qui in hac arte expertus sit, dubium est quin calida aqua locus non sit fouendus, & si callus iam contractus sit, emolliendus. ac pluribus etiam diebus, si maior sit ac durior, ut eodem loco frangi possit, quo perperam os restauratum est, ne calli loco os ipsum frangatur. Ergo & uehementer calida & multa aqua, & diuturna mora & plurium dierum & irrigatione opus est, nonnunquam cum callus ualde durus ac magnus fuerit. In talibus ergo quis aquæ usum & administrationem non causæ illius loco habebit, sine qua cura perfici non potest? Quid si quispiam frigore & gelu membra mortua & iam putrescentia habuerit, nonne & hic aquæ frigida balneo indiget? non igne, quo excidunt: non etiam calida aut tepida aqua, quibus calor non refouetur, sed frigida aqua sensim reuocat, ut etiam restatur Olaus Magnus Upsalensis pontifex, qui de borealibus gentibus scripsit, apud quos frequens est hoc experimentum, frequentiorque morbus hic atque infortunium.

In decoratione uerò si quis usum aquæ collaudare uelit, ne ille omnino noctuas ferre Athenas uidebitur? cū ea sola abluit, purget, detergeat. Quin etiam ubi strigili omnem sordem e corpore elueris, nonne epidermia pedū callosa duritie & crassitie calida aqua molliemus: inde gladiolo detrahemus illam eradentes, precipueque à calcaneo? & ungues eadē ratione molliores factos præcidemus tam ex pedibus, quàm ex manibus: quos si sine hoc auxilio præcidere tenta ueris, facile eueniet ut lacerentur. humidum enim incisio ni aptius longè est sicco. Hæc igitur de aquæ dulcis administratione dicta

E 2 sunt;

*L. de Fistulis
Fistulis.*

*Ulceri cum
fractura.*

*T. 17.
Fractura.*

*Luxatis.
T. 41.*

T. 49.

T. 32.

*Membris fri-
gore conge-
latis.*

Decorationi

sunt, prætermittens ea quæ minus ad medicinam pertinent, tum uerò etiam illa quæ tamen si humano corpori utilia sunt, non tamen adeò euidentem & certam habent rationem: ueluti quòd si quis aquam, quæ equo bibenti superest bibat, à peste præseruatur. Verùm eim est frequenter, non tñ semper. Equi eim natura à peste, quæ in hominibus grassatur, est alienissima. Et spiritus eius ac saliuæ plurima & efficax, quæ aquæ cōmiscetur. talia tamen paradoxa sunt, & à nemine artis perito tradita. Similiter ut illud prætereamus, quanta sit uis aque, quæ è coelo decidit certis temporibus, ueluti Martio mense, ex qua zethum & panis fiunt, qui in multos annos perdurāt, cū alijs temporibus uix aliquot diebus atq; his etiam paucissimis maneant in corrupti. Quid ergo prohibet, ne aliqua talis sit ex pluuiialibus, quæ uitam hominum maximè proroget? Hæc igitur ac similia, uel quia ab arte essent aliena uel dubia, uel quòd obscurā haberent causam, uel quoniam alibi à me dicta essent, consuliò prætermissi.

Solum responsurus his quæ mihi obijci posse sentio. atq; id primum, nū quid negare possim, dicent quin aqua hydropicis noxia nō sit, ac tñchemer: imò quidam cum sani essent, solo potu aquæ in eum morbū inciderūt ac mortui sunt. Quibus respondemus, quòd aquæ usus in hydrope omni non est malus, sed ratione quantitatis aut qualitatis uel causæ hydropis. Quis enim ignorat, quæ aqua mala nō sit causa omnium morborū diuturnorum: ut secunda primi habet. nam generat abscessus & durties in omnibus membris principalibus, & tabem & deiectionem appetitus, & morbos melancholicos & intestinorū difficultatē, aliquando uentris duriciem: nonnunq̃ inquit, etiā hydropesim. manifestum est ergo, quòd potus aque per se nō generat hydropisim, sed aque male. nec etiā hæc semper. Dicetis forsan: Auicenna inquit in cura hydropisis, Et phibitio à uisione aque nedum à potu ipsius, quantū possibile est. respondeo, Et in eodē capite inqt, Vīno nō appropinquet, calidā habēs hydropisim. Sed neq; in frigida omne uinum cōuenit. Ideo quanq̃ loquatur de ascite sola, intelligit etiā de aqua cruda, non destillata aut natura perfecta. Quin etiam Aetius collaudat balneū dulcis aque tam tepidæ q̃ frigidæ in ascite. de quo alibi disputauimus. Sed non adeò hic fauebo aquarum laudi, ut in morbo qui totus aqua constat, illas uino præferri uelim. Etenim certum est tepidæ aque usum nauseam excitare, uētriculum debilitare, coctionem corrumpere, corpus tabefacere, hecticam & hydropem gignere, nec tñ sitim extinguere.

Obijciat alius, quomodo tot & tanta una & eadē aqua efficere poterit, ac tam ualidis morbis occurrere? At hi qui de his dubitāt, aut hoc ignorāt, quòd calor innatus omnes morbos curat, cum ualidus fuerit, ut ex Galeno docuimus, aut aliquid efficacius usu aque inueniri credunt. Qd̃ quippiā possit esse efficacius, non uideo, quæ tot modis & in tanta quantitate admistrari potest absq; incōmodo præsertim ob consuetudinē, tñ etiam adeò frequenter, quæ omni cibo miscetur, quæ potus omnis uices supplet. Quòd uerò calor naturalis omnes morbos curet, præter Galeni autoritatē, ratio etiam

Doc. i. c. 16.
Aq̃uarū
malarum
detrimenta.

Iuxta finem.

Lib. 10. c. 27.

Aq̃uā omnes
morbos cura
re declaratur
ex causa.

etiam ipsa manifestissime docet. ille enim trahit, retinet, cōcoquit, si minutius est agendum, expellit. Hi quibus hæc mira de aqua uidentur, sunt qui existimant medicamenta esse quæ purgent, quæq; sanent morbos. porro horum inscitia non est ut doceā, quandoquidē illa solū aut naturā irritent aut adiuuent in opere. Ergo confirmato naturali calore, nec irritantibus indigemus, nec multo minus auxiliantibus. Dictū est etiā suprā, quonā pacto aqua frigida calidis atq; frigidis intemperieb. itē humidis atq; siccis æqualiter satisfaciat. unde omnibus morbis principale auxilium existit.

Dicit quispiā, cur ergo nostræ ætatis medici non hoc uno præsidio utuntur? Quoniā ut eruditiores ac diligentiores uideantur, arsq; ipsa apud uulgū nobilior, malunt multis uti præsidijs, quanq̃ debilibus. atq; perperā, q̃ uno optimo, ac rectē. Quin etiā teste Plinio, imò ipsis oculis quotidie nō cōtenti omnib. quæ terra aquaq; apud nos producit, quæ penē sunt infinita, & quorū ne minimā quidē partem norunt, q̃ uilia sint, ut celebriores uideantur, exotica longius petita, & ultra maria aduehi curant: tantū abest ut aquæ solius usu contenti esse uelint. Quendā scio ē principib. ad quē cum uocatus essem, possetq; meo iudicio aqua curari, atq; ferme sanari, cum uiderē quorsum tenderent, permissi siccis ut uterentur, quod scirem illos nō posse persuaderi. unde etiam Iesus non leuiter est: morbus enim tantū modo humidus erat. Causa uerò seniu. cuiq; enim perspicuū est, tum in aquæ usu, tū in inuentione ætheris, me hic solum declarationes attulisse, quòd ita sit. Ceterum quomodo moderandus sit hic usus, uel cōmentario alterius amplissimo uel longiore libro, q̃ sit Pauli, totum opus indigere. Cæterū malui totam hanc artem exemplo ptolomei de cœlestibus prælagijs compendio: se & obscurē traditam superesse, q̃ funditus interire.

At rursum dicit quispiam, cur saltē nullus antiquorū hanc tractationem conscripsit, cū adeò utilis esset ac pulchra? Quoniā ueluti qui unico gladio sculptunt, totamq; imaginem effingunt, maiore industria atq; arte egent, q̃ qui pluribus scalpbris atq; ad unumquēq; usum accommodatis utuntur: ita difficile illis fuit hanc tantā artem tradere, multo uerò difficilius ad opus deducere his qui nō omnino ingenio, iudicio industriaq; pollent. ob id & multi sinistrē his traditis utentes, nec feliciter succedente euentu, me uana scripsisse calūniabunt, cum nō ego malē scripserim, sed ipsis malē meis scriptis uti cōtigerit: uel quia in deploratis casib. & qui nulla arte sanari possint aquā administrauerint: uel quia in morbo & causa illius decepti, aliter q̃ debuisset: uel quoniā nō debito tēpore, ueluti balneum in febrib. putridis, dū coctio uix cepta est: uel quia non pro quantitate, mora, usu consuetudineq; uel quia incongruo modo, uel anni tēpore: uel quia locus ille minus aptus sit, aut aqua ipsa non optima, q̃ frequentissime euenit: uel quia in ceteris rebus necessarijs non rectē se gerat. His tot modis atq; alijs innumeris aberrare cōtingit, adeò ut hic usus non sit in experti aut imperiti uel oscitantis: sed eius qui artem optimē attigerit, & illius exercitationē diligentissime tractauerit. His igit non exiguo erit emolumento atq; honori, quandoqui

*Cur aqua nō
uiamur in eu
ra omnium
morbis.*

*Cur antiqui
de aquæ usu
haud scripse
runt.*

dem nō solū plurimos deploratos casus, quicūq; aliter sanari nequirent, sanabit. Et in omnib. morbis hoc uno presidio, hacq; una ansa plus ceteris utē

*Aque usus
quomodo de
terminandus*

Demū respondebit mihi quispiā, si tāta praeſtat hic uſus aque ſolus, ſi adeo efficax, adeo generalis eſt, quem te tenere qui alios doceas optimē, uerifi-
mille eſt, qui ueritatis adeo addictū te pſiteris, ac tā intentē ſeruis, cū fatearis optimū eſſe uel uno medicamento omnes ſanare, cur tu ergo nō ſola aqua omnes curas ac ſanas? at te uidemus non minus q̄ ceteros omnes medica-
cos medicamentis uti? alia ergo doces ac p̄cipis, alia facis, alia ſcribis, alia exerces. Hæc quidē obijci mihi poſſe ſentio. Sed non rectē. primū quidē neq; quarta parte medicamentorū ſoleo uti, quib. alij medici uti ſolent. De
inde balnearum uſus obſoleuit iam diu, adeo ut inſtaurari deſiderent nam ut ſuperius docui, ſi quis perperā utatur, melius ſit plerūq; abſtinere q̄ uti, tum maximē quod non medicus eſt qui adminiſtrat, ſed aſtantes imperiti, ſtolidi, obliuiioſi, alijs intenti. Aque quoq; noſtræ regionis prauæ & ad uſū
medicinæ fermē omnino inutiles ſunt. Quicunq; etiā artem quāpiam uel nouā uel reuiuſcentem introducere ſtudent, id ſenſim facere debent, ne er-
ror miniſtrorum uel arte uel artifice impūtetur. Neq; ego ab initio artē hāc exquiſitiſſimē tenui, ſed inuentis ratione, & his quæ ab autoribus didicerā
experiētiā prius omniū rerū magiſtrā accōmodare uolui. Deniq; nec p-
hibeo, quo minus quisq; alijs auxilijs, quæ in rem faciant, utatur: nec ut ab-
ſtineat ſua deo, ſed ſolū illud monere uolui, quantū efficacitæ ſit in uſu aque
uulgaris, q̄ facilis adminiſtratio, q̄ prompta occaſio in uno quoq; morbo.
Quamobrem talem uſum neq; unq; p̄termittendum neq; poſthabendū
alijs auxilijs, nō quod illis quenq; ut inuidioſum p̄conem inuentionum
ſuarum carere uelim.

*Aque nihil
in arte medi-
ca ſimile uel
equē uile in-
ueniri poſſe.*

Ergo cū tot utilitates tā euidentes tā apertē p̄opteq; aqua exhibeat, nec
ulla alia res id efficere poſſit, merito de illa, quantū per has temporis angus-
tias ſucciuasq; horas licuit, determinauimus. nā neq; ullū aliud eſt, cui hæc
omnia conuenire poſſint. Elementorū em̄ terra nobis intus nullo modo,
extrā niſi te ſepelire uelis, nullus prorsus ad ſanitatē uſus. Aer præſtō nobis
undiq; eſt, & intus & extrā: unde nec admoueri nec amoueri poteſt. Medi-
camenta nulla tam familiaria ſunt, tanta copia poſſunt exhiberi, tot modis
congruere actui poteſtate, intus extra, manendo in his, uel mutando, quo ſit
ut neq; ignis: is em̄ actui ſemper calidus, & poteſtate nihil. Cibi etiā & po-
tus poteſtate ſolū efficaces, actui nequaq;. Vt omnis hæc ſylua aliqua non ſo-
lum parte inutilis ſit atq; deficiat, ſed tota ad tam uarios uſus minus apta,
& ut uerius dicam, inepta ſit.

*Aqua ſaen-
te neq; frigi-
da eſt neque
humida.*

Reſtat ſolū ut uideamus, quali nam tēperamento aqua ipſa ſit. Pleriq;
enim ut dixi, frigidā & humidam in ultimo ordine eſſe cenſuerunt. Ego
uerò neque frigidam neq; humidam poteſtate ullo modo eſſe crediderim
(modò ſincera ſit) nedum ut in ultimo ordine talis habēda ſit. nam quod
neq; in ultimo neq; in tercio ſit, talium ſcilicet in frigidantium atq; hume-
ctantiū, oſtendit moles magna, quæ ingeritur citra noxam: quod in nullo
medicamento

medicamento huiusmodi ordinis seu tertij seu quarti facerelicet, sed neq̃ secundū. nam si quis lactucarum librā edat, aut succū bibat, multo plus refrigerabitur, q̃ si duas aquae optimae libras potauerit; quanq̃ lactuca uix primum frigiditatis ordinem excedat. pariter uerò ferme humida, ut etiā frigida est. Qui igitur fieri potest, ut si elementū esset, atq̃ in ultimo ordine, ut dicunt, humidorum frigidorum, quantum uis notha & adulterina & permixta, nec in altera qualitate, uix in primo ordine statui posset? Quamobrem cum neq̃ in secundo nec in tertio nec in quarto ordine cōstitui possit, nec in primo etiā poni debet. Quod em̃ paululū in frigidare & humectare uideatur, id non cōtingit, quod potestatem ullam talem obtineat: sed q̃ frigiditate, q̃ actu habet, & mole sua retundat uim caloris innati. Verissimile est aut̃ hoc, cū potus sit omnium animantium. hic aut̃ temperatus esse debet, non frigidus potestate. Aqua igitur optima actu quidem, humida semper ac tanq̃ uehiculum: frigida uerò aut calida, prout soli aut igni uel aëri exposita fuerit. Potestate aut̃ neq̃ humida neq̃ sicca, multo minus uerò calida aut frigida, sed quasi qualitatis omnis expers est. Nō ignoro q̃ multa aequē commodā ad diuersos morbos possem adhibere, sed cum ex his illa habeantur, malui ad sequentem tractationem, quae minus pertrita est, & magis obscura, descendere.

De Vitali aqua seu de aethere.

HActenus igit̃ de aqua simplici naturaliq̃ dictū est, sufficēterq̃ meo iudicio. cū ceteris mos sit alios ante dānare, qui de eadē rescripserint, ante q̃ ipsi aliquid dignū lectu ederent; nobis hoc indignū uisum est, ut ab initio praefaremur: nunc postq̃ id prestitisse persuademus, satis audacter testari possumus, neminem ante nos de aquae usibus praeter Hippocr. (sed is obscure satis, ut mos erat illius aetatis) scripsisse. At multo minus de aqua simplici, quae arte paratur, quod antiquis omnib. tū etiā nostro aëuo incognita sit, quisq̃ locutus est. Quod & si haec ars iam fabularū more tractata sit à quibudā, hoc tū ei obesse non debet, ut neq̃ Deū non uereri, q̃ deos risu dignos poëte cōfinxerint. Nec historiā negligere ob Heroū ficta gesta atq̃ incredibilia carminib. Italica lingua uulgatis. nec magiā contēnere naturalē ob prestigiatores, neq̃ gemmarū ornatū ob adulterinā eas metiendī industriam. Ita saepius contigit, ut ex artibus seplasiae fraus oriret̃: nōnunq̃ etiā à fabulis homines ad ueritatis inquisitionē excitati, in eius inuentionē peruenere. Initium tamen nostrae considerationis non solum ab illorū nugis ortum habuit, sed ex rei ipsius natura prioreq̃ tractatione. nam ut naturalis aqua frigida est & humida, & quo melior fuerit, eo minus frigida est & humida: ita aetherea, quae arte paratur, calida est immodicē atq̃ sicca: quae tamen & ipsa, quo fuerit temperatior, eo praestantior erit. Videntur autem pleriq̃ philosophorum, qui tantum nomen eius attigerunt, aliud quippiam per hanc aquam intellexisse: neque tamen simplex, ut haec uere

Aetheris it.
peramentum

Elyfir unde dictum. est: neq; innoxium, sed alij helixir, id est, circūuolutū, seu elysir ab ελυσος, seu inuolutus, q; inuoluēdo fiat ac circūuoluēdo: uel ab ελυσος, Elysius, quod felices & perpetuos reddat: uel ab ελυσος solaris, quod uitalis sit ut sol: aut q; antiquo tempore solis radijs cōficeret, interpretant̃ æther cōpositum quod dā ex aqua ardente & aromatib. destillatum denuò. alij infundunt aquæ ardenti nobilia medicamēta, eaq; aqua solum colata non destillata utunt̃: alij ex uarijs medicamentis eā conficiunt, ea sub fimo putrefaciendo, inde destillando: quidā ex unica tantū planta educere conantur scilicet chelidonia: quæ omnia licet efficacia sint, ætheris tñ nomine prorsus indigna sunt. nos em̃ simplicem aquā per æther intelligimus innoxiam & efficacissimā, non solum ad uitam producendam, sed etiā ad corpus præseruandum ab omni morbi genere. De elysira aut̃ acceteris huiusmodi medicamentis non sum uerba factururus: solum id dicam, quod ad magnum errorē pertinet illorum qui talia conficiunt, scilicet quod ardentē aquā non elysir ipsum nobis exhibent. Est em̃ aqua clara, acris saporis nulliusq; præstantis odoris: licet ad morbos frigidos satis efficax, qd̃ sit calidissima. Verū autē elyxir colore est uini, odore acri quidē & uehementi, sed iucundo tamē, quale est oleum spicatum. non autem simili.

Circulatio quomodo refrigeret cum à calore fiat De uera aut̃ uitali aqua primū dubitare licet, an aliquid per circuitum à calore possit refrigerari. cōstat em̃ quod calor semper attenuat. deinde experimentum docet aq; ardentem quo sapius fuerit destillata, eo tenuiorē & acutiorē esse, adeo ut septies destillata, statim ardeat, & degustari minimē possit. Aqua etiā excalefacta quidnā aliud q; caliditatem cōcipere potest: ignis em̃ talis est. Verū tñ usus ipse docuit temperatiorē fieri hanc aquā circulatione. Cum em̃ aqua tepore illo in uaporē cōuertatur, uapor autem hic priore crassior sit, quoniam à leuiore calore factus est, necesse est dum redit, aquam gignere mitiorem. Rursus quæ media sunt, solent extrema ad se retrahere, aqua autem hæc extremi rationem habet ab initio, calor uerò à quo circumagitur minor, quo fit ut ab eo calore temperatior euadat. Dicemus igitur calorē semper attenuare, nam ex aque substantia in aërem mutat, hoc aut̃ est attenuare: non tñ in tenuiorē aërem minor calor mutat q; maior. De experimento uerò, ut docuimus, ipsum nobis fauet, quando quidē non destillatione hic utamur, sed reuolutione. quantum uerò intersit inter hæc, paulo post declarabimus. Quomodo aut̃ aqua excalefacta crassior possit euadere dubiū uidet̃: quod euadat, haud dubium est. Causa ergo nō obscura est his qui in libris de Subtilitate exercitati sunt. nā ob id dēlior euadit aqua per circulationem, quoniā tenuiores partes in spiritum resoluuntur, crassiores attenuantur. Aqua igitur circulatione temperatior & æqualioris substantię euadit. Sed ut huius rei maior notitia & facilior habeatur, primū docebimus quid intersit inter circulationem & destillationem.

Destillatio nis & circulationis discernimen Destillatio igit̃ ab acutiore calore maioreq; necessariò fit, quod uel respiciat uas ipsum, uel capacius sit. Si. n. in aërē humoretiā pari substantia resoluidebeat, maiore calore indigebit, ubi pars caloris maior resoluūt̃ aut inutilis redditur,

redditur, quæadmodū in uasis respirantib. aut capaciōrib. hōc em̄ in libris de Subtilitate declaratū est. at uerō præter id q̄ in reuolutione calor magis colligat̄, quoniā non respirat, & etiā qui sursum rectā fertur; substantia ex qua destillatur aqua, crassior est, ut quæ nondum ignē experta sit: necesse est igit̄ ob multas causas acriorem & maiore esse calorē destillationis q̄ circulationis, atq̄ id ita se habet. Alia uerō causa euidētior est, q̄ destillatio breui tēpore absoluit̄, reuolutio longiore. Causa etiā huius differētiæ est: quoniam destillatio si in lōgum, p̄duceretur, tenue humidū absumeretur, tum quia respirat uas, tū quia calor maior est ut cunq̄, tum quod maximū est: quia humidum illud terræ substantiæ copulat̄. Necesse est igit̄ destillationē celeriter perfici, & qui lentius agunt, iacturam aquæ tum olei, si oleum prodeat, faciunt. Quamobrē & maiore calore indigent ob hanc præcipuā causam. Cum uerō circulatione attenuant̄, si calor sit ualidior, multiplicato spiritu uas disrumpet̄. Manifestum est igitur reuolutionē fieri in uasis cōclusis & rectē stantib. & à modico calore & tardē, destillationē non ita. Est uerō & medium quoddā inter hæc duo præparationis seu concoctionis genus, q̄ sub fimo sepultis ex toto uasis fit. Solet aut̄ fimo calx recēs sub sterni, & tepēs aqua inspergi, atq̄ singulis quatuor diebus utrunq̄ permutari. Permiscuntur hoc auxilio quæ iunguntur, alia superantur, ut stibium, plumbū, æs ab aceto, inde uis exprimitur, alioquin insuperabilis. Terminus plerunque est lx. dies, in mixtione xxx. in concoctione xx. Pro æthere autem exquissito inutilis est hæc sepultura. Sepulturam dico, quoniam in circulationē totum uas mergitur in fimo, atque obruitur: in circulatione prominet pars superior, ut quod ascendit in aquā, denuō reuertatur. in coctione uerō aut mixtione hoc cum non fiat, tenuiores partes resoluuntur, ideo hæc oportet in æthere tum ob simplicitatem tum tenuitatem prorsus inutilis & etiā damnosa est.

Sed cur destillatio nō ex uasis rectē stantibus? quoniā calor ualidior faceret ut fumus dissiparet̄: aut dum oclusus esset, rediens infrā non separaretur, sed priori materiæ mixta aqua tota fœdaret̄ parte absumpta. Fit igit̄ ex uasis inclinatis aut situ, aut canalib. qui si toti occludant̄, ignis absumit aquam: si aut̄ respirent, fumus dissipatur. Propterea utrisq̄ modis partē aquæ perire necesse est. qui ergo longiorib. canalib. utūt̄ & apertis, hi plus colligunt aquæ. fumus em̄ ubi frigidum t̄git, in guttam uertitur, celeriter uerō separatur ob ignis uehementiā. Propterea etiā dubitatione dignum est, an sensim adiecta materia plus aquæ reddat̄, an tota simul. uidet̄ autem materia simul adiecta longiori tempore indigere, & ob id plus ex aqua absumitur, pauca aut̄ celerius siccatur: igitur pauca cum moderato igne plus aquæ emittit, sed maiore t̄dio. Eadē est ratio magnitudinis uasorū. nā in maioribus dissipatur, qm̄ uehementiore calore indigent, in paruis ab igne plurimo materia aquæ absumitur: optima igitur parua, & cum moderato igne. Et rursus quæ plurib. cōstat canalib. angustis q̄ uno amplo, & si per apertuō refrigerent̄. Olea uerō & substantiæ densiores aqua, cōclusis & apertis uasis

Destillatio ē
quibus uasis:

uasis

*Destillatio -
nis & circu-
lationis ignis
qualis.*

ualis indigent: quoniam uis flammæ atq; ignis maior exigitur quā ut fumus
sisti possit: & ob id totū periret, oportet igit & ipsa refrigerare. Vbi uerò a
qua detrahit, nō oportet cōcludere uasa. Quid si amplissimis uasis & cōclu-
sis colligat aqua: nam neq; disrūpiea poterunt, nec fumus dissipari, atq; idē
beneficium sequitur, q̄ ex apertis plus colligetur: sed impense aliquid erit.

Eadē aut ignis, ut ē salicibus minus absumit, uelut & calor humidior, ut
ex balneo, uinaceis, fracib. q̄ pruna & cineribus. uirū uerò ex flāma plus q̄
pruna absumat, quæstio est: utraq; em̄ in extremo est siccitatis. Verū flā-
ma cum uehementiore motu est, ut in libris de Subtilitate dictū est, pruna in
densiore materia. flāma ergo celerius, pruna aut uehementius urit: flamma
uerò que ex ardente aqua concipitur, parum & tardē urit, quoniam paruū
habet motum. igitur in destillationibus flamma utilior est, in circulationi-
bus pruna leuis. Sed in destillationibus flamma inæqualis affert multa in
commoda, in circulatione pruna, ut dictum est, uehementior quā par-
sit, itaq; in destillationibus pruna ob æqualitatem utimur, in circulationi-
bus remissione calore quā pruna. Sunt ergo siccorum calidorum genera
præcipue quatuor, flamma & pruna & cinis tum sol: humidorum uerò to-
tidem ferme, fimus, fraces, uinacea, balneum. Sunt autem siccorum ignis
um ē genere etiam arena cinere tantò potentior, quantò ferri limatura ipsa
arena. his enim calefactis & nonnunquā ignitis ad destillationes difficilior
rerum uti solent, ad circulationes tamē inutiles: quoniam omnis circu-
latio in humido tenui fieri debet. Verū hæ omnes ferme dubitationes ces-
sant, quandoquidem in turracula (sic em̄ uocant artifices) conclusa obete
tantus feruor aquæ sit, ut metallica destillari posse uideantur, collectio utrin-
que calore & in igne & in aqua.

*Circulatio in
quibus fiat.*

*Calorum cō-
paratio pro
circulatione.*

Vtrum aut humidi calores minus absumat, dubitare nō licet, motus em̄
tardior: motus enim absumit, ut in uentis uidemus, qui tametsi frigidi sint,
siccant tamē, & celerius quā solis calor. An uerò etiā in uitrea uasa aliqd
ex qualitate propria, puta odore & putredine fimi ingrediat, dubium est.
Videtur em̄ fimi calor temperatior balneo, & diuturnior ac maior fracibus
atq; uinaceis. Fraciū quoq; calor minor est & humidior q̄ uinaceorū. Op-
time igitur ad circulationē fraces, inde balneum. nam uinacea magnā sor-
tiuntur inæqualitatem, & non tam diu durant: fimus uerò remittit aliquid.
nam cum calor penetrat, penetrat & uis quæ illi adiuncta est, seu modus.
is aut est putredo. Calor em̄ partim penetrat, partim simile gignit, utrouis
modo tutiora sunt quæ non putrescunt. in fracibus aut & uinaceis putredi-
nis quedam species uiget, sed non tanta ut opus inficiat. Post has balneum
est repidæ aut paulo calidioris aquæ.

*Aetheris in
uenti ex fine*

Quomodo ergo æther nobis parādus sit, quemadmodū & reliqua, a fi-
ne sumere oportet: finis aut ab indigētia. Indigent senes ut humidū, q̄ ter-
reū & feculentū euasit, iā repurget, optimū q̄ fiat, & quale puerorū, tū etiā ut
membra ipsa mollescāt, & uires omnes confirmēt, tū naturales tū uitales ac
sensibiles, atq; facultates quæ corpus ipsū mouent. In his igitur quæ fieri
possunt,

possunt, facere oportet: in quibus non licet ut ulterius non labatur, corpus prospicere decet. At hæc quomodo sciemus, nisi prius cognouerimus in quibus restituere licet, & in quibus nō? Si igitur restituere liceret humidū pingue & molliciem solidorum, regredi etiā uersus pueritiā liceret, at non licet: nō ergo possumus humidū pingue restituere, neq; mēbra solida emollire, sed solū possumus morari seniū ac retardare. In his uerō quæ ad robur uiriū p̄tinent, cū uideamus senes bene ualere aliquādo, & aliquando malē, letos tristes, alacres pigros, robustos debiles: cōstat eadem quæ casu eueniūt, etiā sapientia aliqua haberi posse. Quinetiam talia sibi inuicē auxiliantur: concoctū em̄ bona robur efficit corporis, robur aut̄ appetitum cibi excitat, & somnū, unde concoctio atq; nutritio, atq; hæc exempli causa dicta sunt. Quid igitur ex æthere expetendum? ut uires redimat, retardet aut̄ ulterio-
rē humidī deprauationē. Deprauatur aut̄, ut in morbis, curis superfluisq; laboribus, cibisq; qui nō rectē perficiunt, in super uigilijs, hæmorrhagijs & intempestiua uenere. Hæc igit̄ omnia ad unā causam reducere oportet, quatenus defectum inducit: nā tabes non defectu deprauat humidum, sed consumendo & per se. Ea igitur alia esse nō potest, q̄ impedita innati caloris functio, quæ etiā ab excrementis, & alijs operationib. aliō auocantib. & ex illius diminutione prouenit: tres em̄ uident̄ esse modi, aut quia substantia minuitur, uel quia functio impedit̄ uel diuiditur. Si em̄ ipsum calidum manet, manet & facultas: functionē aut̄ non ita necesse est. Hoc uerō omniū operationū esse principiū & ratio ostendit, cū sit coeleste & experimentū docet. q̄ igitur superflua amouent, & calorē excitant, hoc agere possunt, nā de diuisione quasi res uoluntaria est, & ad quartū de Tuenda sanitate p̄tinet. Porro q̄ amouent superflua & calorē excitant, uident̄ dupliciter nos offendere, & quod resoluūt q̄ optimum est educēdo, & q̄ motu siccāt. Cū prauis em̄ succis semper aliqd̄ boni educi solet, & motus maior corpora siccāt. hoc em̄ iā dictū est. Indicium etiā est, q̄ omnis ætas senectā breuior est, quāuis ob caloris in senectā paruitatē longiores reliquæ esse deberent. Nulla igit̄ est causa, nisi paruitas motus in ea ætate. Vnde ad uitæ longitudinē exercitatio uehement̄ cū multa alia adducat in cōmoda, illud præcipuū habet, ut ætatē precipitē agat, & seniū ac mortē cum illo acceleret. Quæ igitur uitā producere debet, nec siccare uehementer, nec motū magnū ciere oportet: sed calorē cogere, excitare leniter & superflua expurgare, tū in intima penetrare. Eiusmodi ergo substantiā tenuē primū esse oportet, & bene olentē his em̄ quæ bene olēt, gaudent mēbra, tū calidū ut motū cieat, atq; talē quæ spiritū nutrire possit. q̄ aut̄ nutriūt, familiaritatē cū corpore nostro habet: iā em̄ uinū quasi spōte tale est, nutrit em̄ & celerrimē, & amicū est nature & calidū & odoratū & tenue, sed tū non quantū esse oportet. nō em̄ statim intima subit, sed partes habet secū inutiles, quæ illud remorent. finge igit̄ uinū statim se cordi offerēs, nihilq; secū inutile aut noxiū ducēs, atq; id optimū: tale est æther. Manifestū est igitur, neq; aliud quicq; neq; ex alio fieri posse. Verū dum fit, quoniam ab igne fit, necessario in igneā naturam transit.

oportet

Ac thetina-
tura & ex
quo.

oportet igitur hanc naturam ab iniuria illata reddere immunē. Palam uerò est, & tale quippiam atq; adeò perfectum & melius oriri posse. sed ubi hoc contigerit, nondum compertum est. Itaq; iam materiam rei ipsius, & necessitatem præparationis, & finē ac damna præparationis etiam edocuimus. Ex quibus facile percipitur, non esse sapius destillandam aquam, quæ ætheri faciendo pro materia est, siquidem ignis adijcit præter tenuitatem, q̃ utile sit: cæterum naturam ætheri præparatam calefacit, immodicè siccatur, ritatq; corrumpit. Verum dices, destillatione purior & defecata magis, magisq; tenuis euadit: fateor, non tamen hæc puritas ab initio tam necessaria est, cum possimus circulatione id efficere. Cum enim inter duo qualibet extrema medium quoddam sit, imò & plura generū media pro extremis habentur, erunt & mediæ circulationes inter destillationes circulationesq; uim habentes. Sunt enim circulationes recte conclusæ, & cum lento igne aut calore. calor enim omnis ignis, ut aliàs demonstratum est, nisi internus fuerit: inclinatur igitur, ac miti calore conclusæq; medig potestate erunt. non igitur nisi semel destillata esse debet materia ætheris. Destillatur ergo sic, ut oleo excipiamus. nam quæ in eo descendit, abijci solet: colligitur, cum primum supernatare coeperit: & donec rursus descendat. eadem altius in aërē proiecta, si pauca fuerit, euanescit nec descendit, atq; ea optima est. ita unica destillatione absoluitur.

*Aqua ardēs
qualiter opti-
ma una de-
stillatione ha-
beat.
Ætheri ha-
bere maxi-
mas uires de-
claratur.*

Vt autem intelligamus rationem operationis, & quantitatem seu magnitudinem uirium ætheris, supponatur uis optimi uini, a. b. & quod seculentum est, impediens in a. ex omni parte in c. igitur ex dimidio & per dimidium in d. per quartam partem, & in e. octauam, ita ut in b. nullum sit impedimentum ratione substantiæ, sed solum humani corporis, iuxta omnem operationem in uentriculo, iecore, uenis & corde: erit ergo infinita in comparatione eius quæ habet impedimentum in a. non autem simpliciter ob paruitatem & actionem membri. Et ut rem aliquo experimēto doceamus, si quis iuxta humeros pondus annectat, multo maiore cum labore mouebit, q̃ si pondus alienum trahat: impedimentū enim intimum longè plus fatigat q̃ si extra. at in uino impedimentum intimum est, & maximum. uix enim xl. portio æther est ipsius uini, tecum igitur expende, quales uires habeat æther nini in comparatione. Deinde cum non quiescat ob subtilitatē, non retunditur illius facultas à membro. Cor enim maximam uim habet attrahendi, ut in medicis disputationibus docuimus. Centuplo igitur maius est opus ætheris q̃ optimi uini. at uidemus quantum afferat utilitatis uinum collapsis uiribus, languentibus facultatibus, tristitia oppressis animis, utilitatisq; partibus ob inopiam caloris innati: unde non alio Galenus auxilio utitur (quamuis perperam Arabes ob legem hæc in alia transmutauerint) q̃ uini odorati potu, quod omnes uires recreat. Constat etiā, modò ne humor aliquis malus iam genitus offendat, aut exterior noxa, omnem prauitatem ex caloris innati defectu oriri non solum in humoribus, sed etiam membris. ueluti carcinomata & erysipelas & bubones & ulcera maligna.

maligna, ut Galenus testatur in libro de Cibis boni & mali succi. Confirmato igitur calore præter luxationes & fracturas omnia mala tolluntur. ille enim concoquit, separat, roborat, expellit quod noxiū est & semetipsum, membraque quibus infunditur, ad symmetriā reducit. An igitur & hoc non uidere optimi medici: uel ego chimerā nunc fingo? Quo fit ut si uentriculus sit medicandus, oportet frenū aliquod adhibere, aliter statim ad cor ipsum transiit, à quo ut familiare rapitur. Declaratū est enim à Galeno in secundo de Naturalibus facultatibus, unūquodque membrū rapere ad se quod sibi familiare est. Vinū uero spiritui familiarissimū, ut tertio de Temperamentis habet. Cor uero & regnū obtinere in corpore nostro, & trifariā trahere uehementissimē, in libris de Usu partium docuit: quare non est conficta hæc ætheris ratio, sed demonstrata.

Vt igitur uidemus uinum odoratū recreare spiritus, exhilarare hominē, uires restaurare, quamuis repugnantibus, fecibus & usu minuente utilitatem ac uim illius, ita ab æthere longē maiore ope, & celerrimē omnia hæc instaurant. Est autē sex duplex in uino seu excrementum, tametsi sit defecatū, quā eadē est ratio partis & totius, & extremorum atque eorum quæ ad extrema utrinque recedunt à medio, crassa, terrea, frigida & tenuis, sicca immodicē, igneaque quibus uinū partim impedit, partim nocet, commouetque pituitā, & membra ultra modū excalefacit, tum magis quod unū alteri excrementorum affert opus. terrea enim uis siccitatis opus auget, atque caloris. impedit autē modum, ingressumque in intima morat: æther autē absque fece est, ideoque statim penetrat, quod minus mirū uideri debet his quod opus ardentis aque spectant. ea. n. tametsi excremento non uacet, multa tamen comoda affert, concoquitque crapulam, discutitque humores crudos. Sentimus quoque illius ingentē uim statim à potu, cum tamen ignea sit non temperata. Ergo ab opere ipso facillimē æther dignoscitur. exhibitū enim his qui iam muti ob ingruentē mortē euaserunt, oculosque semper malos continent, facit ut reuiuiscant, attollantque oculos, atque loquantur, ne morbus neruos obtineat. Cum uero multa hoc faciant suauitate odoris ab alijs omnibus. præterque ab elysir distinguit. Sed & elysir nares ferit, æther nequaquam. Illud uero certissimū signū, quod ab omnibus alijs differt, quod cum spiritus statim recreet, uiresque refocillet, sapore tamen acris non est, ut elysir, ardens aqua, chelidoniæ æther. hæc. n. adeo nares, & magis linguā feriunt, ut uix ferri queant. Vnde tamen ob id tamen ob immodicū calorem & precium satis magnum, exiqua quantitas & alij immixta aquæ exhiberi solet. Sapor autē ætheris sub acris ita est, ut medius sit quasi inter acidum & acrum, subdulcisque. color uero ut nitidæ aquæ, leuissimi poderis: odor uero (ni oblitus sum) quod mirum est, uiolaceus ferme. nam uiolaceus ab humida & frigida substantia exhalare consuevit. Dixi (ni oblitus sum) quod nunc apud me non habeam, neque iam diu. ita. n. occupationes me detinent, ut tam presenti auxilio carere possim. At male si his, qui cum nihil boni præstare possint, etiā eos qui præstare possunt, impediunt. Principes uero plerique à suis gnationibus. & uirulentis aut licis decepti, in omnia alia potius quam in optimos usus non more certè maiorū impensuri sunt. nec tanti est, præferre uitā, ut innocentiam aut studia sapientiæ

Ætheris generales uires

Author cum de æthere scripserit.

F aut

aut libertatē deferā: sed malo p̄ripi fato, & liber atq; immaculatus uiuere q̄
 diu foelicissimē, & cū graui seruitute etiā tēporaria, uel non omnino purus
 & innocēs. Neq; forsan ego uel sic Deo rē gratā faciā, q̄ hoc prodā hoc tēpo
 repræsertim, q̄ potentib. solum sit salutare atq; auxilio: uerum nec tui bene
 merentis, nec illorum immerētium causa hęc prodo, sed urgente eo à q̄ sem
 per agor. neq; em̄ magna unq̄ ex uoto aut iudicio meo egi, nec malum ego
 existimare debeo q̄ bonum superis uideat. maior est illorum sapiētia uecorū
 dia mea, munus accipio, munus dare cogor: si modò hoc munus est, & nō
 plerisq; lapis Aesopicus, ut oleum & operā pdant. neq; n. fas esse existimo
 omnia sic dicere, ut omnes intelligāt: nec ita prætmittere, ut nemo scire pos
 sit. Vbi em̄ totum absoluerimus sermonē (q̄ plerisq; uidebit̄ admirabile)
 plus perit, q̄ si nō absoluerimus. Est em̄ sermo acephalus, ut & illi multa pos
 sint adiungi capita, unde multiplices formosę statue. Sed iā ad rē redeo. de
 mōstrādum est, etherē bene olere, uiolāq; olere, cum tñ ex materia sit calidif
 sima. utrum aut̄ omnis? partim quidē sic, partim aut̄ nō. Sed relictis amba
 gibus quę infinitæ ppemodū sub hac quęstione latēt, de simplicissimo no
 bis, pposito sermo habeat: q̄ quantū multiplex sit, ut infrā ostēdemus, oma
 nis tñ suauissimē olet, nō quidē magnitudine odoris, sed temperamēto &
 qualitate ac natura odoris. est em̄ in toto hęc natura & tota. neq; n. aliud est
 unius uiolę odor, & cumuli, sed tñ hic maior. Sic & albedo tota in qualibet
 parte parietis, & nō est pars albedinis, sed partis albedo. itaq; in toto est albe
 do, & in qualibet parte tota. Si igit̄ acutū habet odorē aqua ardens, atq; pla
 nē siccū, manifestū est in genere esse iā bene olentiū. at quę bene olēt, sed fe
 riunt nares remissa ni fiunt suauis odoris: qm̄ acuitas quę perceptionē sua
 uitatis impedit, abolet, igit̄ reddit odor ille suauis. Aliter demonstrēt hoc ab
 incōgruo, acuitas impedit odorē, odorata est aqua ardēs: sicca em̄ & tenuis
 est, igit̄ si redit ad odorē grauē, oportet causam ibi esse immodicū, humidū
 aut putredinis speciē aliquā, aut frigiditatē aut exustionē, uelut in terreis &
 metallicis igni expositis, ut nullū eorū esse potest, igit̄ æther bene olet. Qd̄
 aut̄ etiā uiolā redoleat, iccirco necessariū est quia uiolę odor ob id suauis sit
 q̄ nō perpetuò ferit, & q̄ recreat: ac æther nō perpetuò redolet, quia odor à
 tenuissima substantia resoluit̄, & ideo statim perit: moriēs aut̄ odor suauis est
 & qm̄ recreat, particeps em̄ acuitatis est hic odor, acutū aut̄ preit, cui succe
 dit odor pprius, ideo recreat, & ob id uiolę imaginē refert. Statim autē eua
 nescere uiolę purpureū odorē, eundemq; esse tenuissimum ipsa floris sub
 stantia ostēdit, q̄ & minimus est & tenuissimus. Nihil igit̄ mirum est ab æthe
 re, tamen si tēperato, pdire odorē hunc suauissimum & uiolaceū, quod neq;
 cōsistat, neq; crassā ullā habeat substantiā, & alternet quasi ob tēperamētū
 partium. Sola em̄ uiola tēperata est ex his quę bene olent. rosa em̄ qua parte
 olet, calida est, & sicca immodicē. Videmus etiā lachrymas Indicas plures;
 ut animā albā, & eā quę apud nos est, & Elemi uiolā redolere, quantū ma
 nifeste sint caliditatis ob tenuitatē substantiæ, & incōstantiā afficiendi olfa
 ctum. Vnde cōstat odores singulos unius esse substantię, prætēq; uiolaceū:
 is enim

*Æther qua
 lis sit odore,
 gustu, colore
 substantia.*

is quā sit languēte odore quouis moderato. Indicio etiā huic est, urinā eorū qui resinā larignē biberunt, adeò manifestē redolere uiolā, ut ipsas uiolas nuper collectas, imò cumulū earum esse dicas. at qd larignē resinā uel urinae humane cum uiolis: cōtingit ergo id duplicē ob causam uelut in æthere, scilicet & quod tenuissima solum, fragransq; substātia resinā cum urina p̄meauerit, & qd' odor urinae feriat p̄ se. acutus. n. est. attamē hoc interest inter trosq; quod urinae odor uehemens est, & non sincerus, quia putredinis urina est particeps, etenim excrementū, & q̄ acuitas uehēmēs, unde nō nisi à potenti uiolae odore superari potest. at omnis odor potēs ac ualidus ali quādiu manet, qm̄ quod magnū est, statim desinere nō potest: tale aut sua ueesse nō potest, quod nō habet ortum cum interitu cōiunctum, qd' etiā in dolorib; & cæteris uidemus sensibilib; duplici igitur causa urinae odor et si uiolam referat, nec sincerus est omnino, nec planē suauissimus ut ætheris: quāobrē nec tā mitis aut iucundus. at de hoc etiā in physicis aliās diximus.

*Cur multi o-
dore calidi
quasi uiolā
referant.*

Forſan quis nobis meritò obijciat illud, nunq̄d aēr nō recreabit ac nutri et spiritus nō minus, imò melius q̄ æther: qd' igitur æthere opus est: Deinde si iuuat æther, uel quia nutrit, uel quia mutat, at nutrimentū copioſius & firmitus ex uino q̄ ex æthere: maiorq; copia. nā æther carior est, imò carissimus, ut ita dicā. multis. n. aureis libra cōstat. Ex uino etiā aqua educit uelut ex reliqs omnib; declaratū est em̄ in libris de Subtilitate, in uino atq; cōtineri, & quomodo etiā citra ignis operā educat. quod si ita est, haud dubium esse debet, quin ea per destillationē detracta, nō sit inutilis. qd' ergo erit hic æther, cuius maxima pars est aqua. Deinde si parum exhibebimus, quid proficiet: si multum ex eo, nōne in cōsuetudinē transibit: & uim etiā naturae inferet: Est etiā alia dubitatio, quia q̄ immutant, ubi desierint, res ad naturālē statum redit: uelut in senib; qui utunt̄ rebus quæ ad uenerē faciunt, & in debilibus alicuius principalioris mēbri ratione. nam ubi uis & uino restaurati uires recepiſſe uident, ubi restaurari desierint, in idē redeunt, quamobrē opus esset perpetua ætheris assumptione, illiusq; usu assiduō. Demum si quicq; æther prodest, id efficit calorē innatum cōfirmando, atq; ut ita dicā augendo: at ita multo melius præstat exercitiū. quid igitur opus est æthere, cū cuiq; exercitiū in prōptu sit: Hec igitur sunt in uniuersum quæ mihi in hac causa nec absurdē obijci posse sentio, sed tñ res aliter se habet. Primū igitur dicā quod ad aērē attinet, illum certē posse uitā longissimā efficere: ut si ignis in puriore æthere habitaret & supra nubes, forſan absurdum nō esset credere quin ad ducētos aut trecentos annos homo peruenire nō posset. Atq; hoc forſan est, quod poētę cornici & coruo tā diuturnam uitā ascribunt, quasi in æthere magna ex parte habitantib; multo uero longiorē phœnici, quod adeò altē delitescat, ut uix multis seculis uideat. Et Moſes quoq; ante inundationē longissima uitæ spacia descripsit, quasi tūc aēr purior esset. Sed mītamus fabulas & Theologorū opiniones, tum etiā quæ dubia sunt, & solum præsentib; fidē habeamus. nōne etiā nunc in multis oriētis partib; atq; in India præcipuē homines cētēsimū annum integri excedunt: cum aliq; etiā ad cētēsimū quinquagesimū perueniant,

*Dubitatio nū
circa ætheris
naturā solu-
tio.*

referantur, ut sepius retuli de quodā qui tertium seculū expleuerit. Sed hōc mittamus. constat satis, in quibusdā regionib. præsertim in mōtib. ob æris puritatē homines cētesimum annum excedere. Ea igit̃ est uis æris ut hoc facere possit, sed nō licet illū tā facili eligere. hoc igit̃ multo magis præstare æther potest: qui cum sit exiguus, tñ præstō nobis semper adest, & ob densiorē licet nō minus aëre tenuē substantiā, efficacīē & permanentē operā exhibet, cor nutriendo, & spiritus tēperando, calorē humidum cogendo repurgandoq̃. Itaq̃ si quis rectē perpendat, q̃ maximē obesse credi potuit ætheris usui, id maximē illius uim presentē declarat. Quod uerō ad uinū attinet ac nutrimentum, licet uerisimile etiā uideatur, attamen neq̃ id obstat, sed potius in rem facit. nancq̃ uidemus, ut de ardente aqua solum loquar, & in dētib. & in uentriculo tam euident ac presentaneū præstare auxilium ex octa ua solum uncix parte, quod nec optimi mōbali uini libræ septem in tribus diebus afferre possunt. Et tñ, uinū illud cum alia multa incōmoda afferat, tum prægrauabit naturā, tum etiā calefaciet iecur, & caput tentabit eousq̃, ut in ebrietatis periculū inducat. Apparet igit̃ ætheris usum in nocentia, celeritate & potestate magne etiā quātitati uini in uētriculi affectib. lōgē præstare, quandoquidē illo multo uiribus inferior, ardens aqua melior sit. at in aliorum uiscerum languorib. præsertim cordis, quibus opus est summa tenuitate & ne remoretur celerrima distributione, quanto æther omnib. alijs alimentis medicamentisq̃ generosior erit. Duplici aut̃ uia illud præstabit, scilicet & nutriendo, ut dixi spiritus, ut alimentū potusq̃, & tēperando calorē naturalē humidumq̃ cogendo, & ut ita dicā, perficiendo. Iam uerō & ut ad reliqua quę obijciuntur deueniā, fatemur uino etiā defecato aquā inesse, & nō paucā, & in æthere etiā ascendit, quēadmodū rectē dicitur, in destillationib. semp̃ primum aqua. sed quę aqua? qualis ex oleribus? minimē sed cōcocta, odorata, & in qua calor quidā non contēnendus uiget. Hanc forsā dicet quispiā prius linea tela separare expediet? minimē q̃dem, nam sic robur & cōpages prius uini dissoluetur. Quid ergo agendū? p̃babitur ne æther cum aqua illa? Certē: nā p̃ circulationes cōmiscuntur perfectē partes, quę e elementa uocantur. Igitur in æthere dices rursus post separationē eadem erunt elementa? Quid nī. Sed elementi nomen multos decipit. Elementa dicimus & tria elemēta, ex quibus inferior machina sub cœlocōstat: & literas, ex quibus uerba: & partes in mixtis, ex quibus illa constāt, & in quę resoluunt. Elementū nō est solū terra aut aër aut aqua, sed quodcunq̃ primū in cōpositione. Itaq̃ si dicas uinum aut carnem ex elementis constare, certum dices: sint aut̃ ex tribus his elementis, nequaq̃: non solum quòd desit in omni mixto aër, aliudq̃ sit æris loco, scilicet cœlestis calor, sed quę quę in mixtis continentur partes, nequaq̃ sint terra aut aqua, sed terree certē aut aqueæ, ita ut aliās dixi, & aeræ & igneæ, hoc enim in libris de Subtilitate declaratum est. alia ergo est terrā, quę in carne, alia quę in osse, alia in ligno, alia in succo uel uino, alia in æthere. Quicquid enim in mixto siccus est & frigidus, terræ loco habendū: quicquid calidius & humidius, æris: atq̃ ita de cæteris. Hoc igitur modo etiam in æthere, manifestius autem in ardente

ardente aqua quatuor erunt, quas iuxta cōplexiones quidā cōbinationes uocare auli sunt elemēta, tametsi illa in mundo, alterius modi sint atq; naturæ, numeroq; pauciora. Sed in his iuxta hāc rationē quatuor partes erunt. Alio modo iuxta destillationem: quod enim ascēdit primum, aqua dicitur, estq; plerunq; absq; colore, odore atq; sapore, nisi in paucis quibusdam rebus, quæ etiam multū olent, & odorē parti liquide coniunctum habent: ut rosa, uiola & uinum. quod uerò sequitur pingue subrubrū, odoratius pro aëre habetur. Vltimo quod maxima ui ignis extrahitur, magisq; naturā sapit ignis ob exustionē q̄ spōte: atq; ob id tetrum quiddam olet, nigrumq; ob fuliginem conceptā euadit amarum, & acre insuaueq; ignis solet appellari. Vltimum quod in imo restat, nec ulla ui ignis cogi ut ascendat potest, sed aduritur planē, terra dicitur. Itaq; hoc modo in æthere nō omnia sunt elemēta, quia excrementū ultimū sublatū est: atq; ob id & statim penetrat & liquefacit, & sumptū in potu nullā ad fecē humidī nostri naturalis facit accessionē: reliqua tria ita simul tēperata ac cōmixta sunt, ut unū esse dicas.

Ob id igitur naturā ætheris exquisitē deprehēdere liceret, si partes elemētorum essent potestate inuicem cōquales. sublata em̄ terra, manifestē ad calorem & humidum declinat: quo fit ut humano tēperamēto, imō optimæ illius parti, scilicet innato calori persimilis sit. uerū id nolim nec ausim dicere, quod nulla arte aut cōiectura nobis cōsequi licet, scilicet quod elementa illius inuicē potestate aut mensura paria sint. Hæc em̄ minus necessaria scitu sunt q̄ difficilia. Sed iam ad alia obiecta transeamus, inter quæ est dubitatio de quantitate: quoniam exigua portio non uidetur in tam magno lapsu omnium mēbrorum, qualis per senectā accidit, aliquid proficere posse. magna autē quantitas primum non faciliē habet, corpusq; multum mutabit: omnis autē mutatio magna & ad melius & maximē repentina, qualē ex æthere fieri necesse, palā est in debilibus corporib. suspecta & periculosa est. adde quod etiā antea obiecimus hanc multitudinē, ut etiā uini & ouorum & reliquorū salubriū auxiliorum ex consuetudine familiarē factā parum pfecturā, & tñ mole sua corpus exagitabit & premet. Cōsimilis ratio est quæ sequitur, ut iam non contra æther tantum, si quis rectē inspiciat, sed etiā cōtra omnia auxilia quæ hominis uitā producere possint, & incolumitatē illi afferre dicta putet. Quamobrē non uidentur hi noscere, quod multitalib. auxilijs ad ultimā senectā peruenerint: e quibus Fridericus tertius Imperator, & Venetus princeps Lauredanus nostræ ferme ætatis, certē eiusdē seculi, ad xcvi annū peruenerunt, beneficio auri liquidi ut fertur. quanq; nomen id ad autoritatē inditum esse rear: ceterū ætherem fuisse existimo. Marsilius quoq; Ficinus & ipse eodē tempore florēs, eandē metam attigit, quanq; non talibus usum existimē. Illud sat est, fieri posse ut exigua re uita diu & incolumis proferatur. Ille spem in auro, myrrha & thure superstitione potius ductus quā medica ratione collocauit. Placet tamē quod adiungit, huiusmodi medicamento putredinem innati humidī prohiberi, atq; ob id ad uitæ longitudinē plurimū conducere. quod non refello. Etenim constat hoc medicamento multos à comitali morbo sanatos. Et ratio illa

*Ætheris in
producienda
uita exipla.*

generalis uera est, prohibitionē scilicet putredinis humidī naturalis magnā ansam prębere ad producendā uitā, eamq; incolumē ac firmā. Ad numerari potest hoc auxilium inter facile parabilia, si pręstet quod ille pollicetur. Verū quæ fides homini habenda? qui rem tanti momenti ad eō pueriliter tractet, totq; humilib. fabulis impleuerit. Et unde maximā gloriā confes- qui poterat, ibi maximē uituperandus sit: uir alioqui eruditus, & de re litera- ria bene meritus. Ceterū ut ad rem redeā, nō ita fidendum est ætheris u- sui, ut senex uigilet, exerceatur immodicē, deuoret nō mandat, uenere satie- tur, frigori calens iam se exponat. Sed nos pręsupponimus senem somno indulgentē, à curisq; uacuū, & ritē quantum licet cibos concoquentē: tum quietē, tū paritate, tum electiōe ciborū aliaq; studiose & prudenter agē- tem, rarissimēq; delinquentē. Is igitur si experiētia magistra rerū cōuincat, auxilio exigue rei posse ad centū annos fermē uitā proferre, & satis integris uirib. ostendamusq; omnium quæ uitę cōferunt, nihil esse pręstātius æthe- re: quid est quod q; dubitet, ex eius usu hominē nō posse ad centesimū usq; annum pertingere? Natura eīm ita cōparatum est, ut omne q; est, simile sibi gignat & efficiat. incorruptū manet æther, nec ullis uitia causis, neq; mar- celcit unq;: quid est cur eo utentes, tales fermē nō efficiat, & ab omni saltem putredine defectuq; immunes? Optimē Homerus Deos immortales ob id esse dixit, q; nectare & ambrosia uescerent. Et poēta ille rursus: Nectare & ambrosia quantū uolo si licet uti, Immortalis ero. oportet in illū, ut dixi, esse huius rei studiosum & robustū, atq; etiā ut in reliquis omnib. hac in par- te mediocriter fortunatū. nā nobis q; infelicitate nati sumus atq; a borto qua- si eiekti, infauitē educati, & cui neq; sidera multū fauent, sanitate perpetuō neutra, ut Galenus dicit, forsītā parū hoc pderunt: & in si pręoccupare cō- tingat in tanta tēporis penuria, nō despero pręparato medicamēto magnā me posse facere accessionē ad uitā. Sed duo in uident pręcipua cōmoda in ætheris usu exigenda, quę si adsint, optima spes esse debet cuiq; ut intentū ex eo cōsequat ea sunt ut bene dormiat, & ut dentes sint firmi: q; ambo cū mihi desint, hæreditaria calamitate certē spēcōsequendę tantę utilitatis nō parū minuunt. Etenim senibus multa incōmoda accedunt, inter quę duo hæc maxima, quæ quasi circulo quodā augent: nā ex his homo celerius se- nescit, & senectus ipsa hæc incōmoda auget quibus in & æther utilis est, ut suo loco docebimus. Itaq; si aliqua bona fortuna mihi inter tot negocia, a- deoq; assidua aliquantulū ocij suppedicaret, sperare parato hoc pręsidio ad huc multis annis posse superuiuere: nisi casu aliquo aut renū calculo oppri- merer. quamuis hūc nunq; sim expertus: sed ætheris auxiliū, cū ad reliqua, nō ita ad phibendā calculi generationē est accōmodatū. nā & de hoc infra disputabimus. Sed ut uideo, omnia partē suā exposcunt, ars, natura, astra, prudentia, fatū. Nam quod de exercitio obijci accreditur, ualde diuer- sum est ab ipso rei eūctū atq; ueritate. neq; eīm ad eō utile est senib. ut quidā existimāt, nempe Galenus quinto de Tuenda sanitate inq;: Post frictiōē cū oleo inambulatio & gestatio senib. sed quæ citra lassitudinē sit, cōuenit. deinde subiicit, Exercitationes solū his cōueniūt, qui corporis optima sint constitutiōe,

Exercitiū in
senib. malum
Cap. 1.

constitutione, cæteris nō nisi per robustiores partes. imbecillæ nullo modo sunt exercendæ. Sed neq; insuetis exercitationib. neq; molestis aut diuturniorib. aut uehemētib. uel etiā quæ partē alicui symptomati obnoxia uexare possint: uelut in uertiginosis reflexus circuitus, aut iuxta moletrina. Dictum est aut de his à nobis in libris de Sanitate tuenda: nunc uerò satis sit ostēdisse exercitationē senib. nō cōuenire: nīp exercitationē, deambulationē aut equitationē intellexeris. Et certē hac in causa plura mihi occurrūt: atq; illud primū, cur senium extēdere liceat, iuuentā & reliquas ætates minimē: an forsan & illas extendere licet: sed paululū, ut simul in omnes collectæ senectutis, etiā spaciū augeāt. Et an forsan nihil horū facere licet, sed ea q̄ impediunt solū amouere? Cur etiā pauciores ex his qui normā Galeni secuti sunt, ad id tēpus uitæ maximū puenere, q̄ qui fortuito uixerūt? Vt etiā ipse Galenus, ut referunt, neq; Lxx annū uidere potuerit, q̄ uis robusto corpore, ac satis bene tēperato. Deniq; cur exercitiū in iuuenib. uitā pducatur, in senib. uerò breuiet? nā nisi hæc q̄ alibi explicata nō sunt, quis intelligat, discriminē exercitationis & usus ætheris assequi nō poterit. Ergo ut de primo dicā, neq; unā neq; aliā ætatē extendere licet, sed licet breuiare. Senectus exercitatione sit breuior, nō reliquæ ætates: quoniā in senectute id accidit q̄ lignis siccis. seu em̄ inflectant̄ seu trahant̄, franguntur: uiridia aut nō franguntur, quia & extenduntur & flectunt̄. Ergo exercitatio illa nihil affert cōmodi ad uitæ longitudinē, tametsi in pueris ac iuuenib. proceriora, pleniora & robustiora efficiat corpora: quæ cum ad formā illorū cōueniant, etiā utilia sunt Reipub. & militari disciplinæ, sine qua urbes secure nō sunt. Ceterū quod ad uitā attinet, nullum afferunt illius longitudini cōmodum, sed potius adimunt. auocant em̄ calorē extra, & motum magnū efficiunt: unde resolutio maior humidī, & hominē copiæ cibi & potus assuefaciunt, adeò ut in senio cōsuetudo mutata periculū uitæ afferat: cōseruata aut mortē acceleret. Præterea mēbra exteriora exercitatio roborat, adeò ut in morbis senum qui plerunq; abscessu aut transmutatione finiunt̄, decubitus necessariò ad interna mēbra fiat: unde mors sequitur. Itaq; hanc ob causam podagrosi sæpe diutius uiuunt, integrè sanis si recta uictus ratione utantur, quia decubitus materiæ febrium dum consenuerint, ad articulòs citra uitæ discriminē fieri cōsuevit. Vnū forsan bonum facit, q̄ perfectiori coctioni, & ut ita dicā, expressioni intimioris succi habiliorē reddat. Verū in senio cum eadē & maiora afferat incommoda, ne has utilitates exercitatio præstat. quamobrem non est quòd quis exercitiū usum nobis pro æthere proponat. in senib. enim auocat calorem à mēbris regijs ad extrema: qui cum sit exiguus, dissipat̄, inde functiones omnes euertunt̄, quæ ad uitā sunt maximè necessariæ. Extendunt̄ etiā uenæ pulsatiles, solida mēbra colliduntur, appetentia cibi præpostera & maior q̄ debeat excitat̄. transferuntur excremēta in loca nōeductiōi apta, unde grauedines, lassitudines, abscessus, febres cateruæq; maiorū. accēditur calor ipse, resoluiturq;. Cōstat itaq; exercitiū omnino senib. fugiendū. nec Galenus illud pbat, nec in apertē dānat, ut debuit, quoniā illius offensam nō perfectē assecutus est. Sed obijcies denuò, æther in siccitate

quæ siccant, senib. sunt fugienda, teste Galeno. Hic rursus ille in iudiciū uo-
cādu est: qui cum uenia dictū sit, maximas res nimis oscitāter tractauit, cir-
ca minimas plerunq; nimis diligēs. Quis illius mentē interpretari poterit
de uictu senum? inquit. n. A siccis omnino medicamētis senes abstinere de-
bent: quod si necessitate deducti uti cogantur, ad humida se transferant. &
tū melle nihil illis melius esse uult, quod siccum statuit. sicca quoq; cibaria il-
lis cōgruere tam apertum est, ut nemo neget. Sed hæc in libris de Sanitate tu-
enda, cōtradicientiumq; medicorum exposita sunt. hoc quidem sponte ex-
hibuimus, alij cum erit occasio alicuius principis, qui uel saltē propriæ uti-
litatis, si non cōmunis (nam id uix hoc tempore sperare licet) in lucem pro-
dibunt. Hi etenim longē magis necessarij sunt ad hominū salutem, q̃ libri
in philosophia aut mathematicis ad uerī cognitionē: qđ Galenus nec uite
pducendę nec causarū mortis rationē intellexerit, sed cōmunib. tantū prin-
cipijs innixus, plus cōtradicens studuit q̃ usui atq; inquisitioni, ut par ea-
rat tantæ rei cōplicandæ. Sed cū non sit huic tractationi locus hic, sed solū
de Aetheris usu, ad eundē redeo. Verū tū ante q̃ de eo dicā, id primū q̃
alibi à me tractatū nō est, prius discutiendū est: scilicet quę nā potissimē cau-
sa mortis sit in senib. an siccitas seu humidi cōsumptio, ut Aristoteli placet:
an illius cōuersio atq; permixtio, ut medici antiqui, & maximē Galenus ex-
istimant: an corruptio & putredo, ut ætate posteriores uolunt: quib. hoc
fauet argumentū, q̃ paucissimi senes sine morbo pereunt: pauci etiā deficiē-
tib. uirib. sed pleriq; ex febre uel abscessu, ut appareat mortē ob putredinē il-
lis cōtingere. Multum aut̃ interest an hoc uel illud in causa sit. nā si siccitate
mors fiat, humectandū perpetuò: si permixtione, serosa excremēta tū frigi-
da & glutinosa educēda: si putredine, exiccātib. utēdum, atq; extenuantib.
tamen illa humidum natium cōsumant. Eiusmodi aut̃ est dubitatio. Ve-
rū hęc omnia in causa mihi esse uident, sed eo ordine, ut primū permisce-
ri in senecta humidum pingue cū aqueo incipiat, inde ex hoc tū multis alijs
causis putrescere, demū etiā siccari, ita ut debiliores maximē ab initio ex so-
la mixtione euertant, robustiores putredine, qui exactissimē sunt tempera-
ti, tū arte quadā uiuēdi optimē instituti, tū naturaliter, ad extremum cōsum-
ptionis natui humidi perueniunt, atq; in his etiā ordo quidā est. nam qui-
busdā humidū rarius senectutis extremū terminū accelerat, alijs densum in
longū producit. atq; hæc est ratio uite producendæ, aut mortis accelerandę.
Ergo ut ad cōceptū institutum redeā, ætheris usus uidetur omni ex parte
utilis esse: nā seu humidum purgandū sit, seu phibenda putredo, in utroq;
utilis est, ut q̃ separet & siccet atq; educat, neq; hæc exiccatio noxia est, quæ
humidū pingue nō adurit. unde multis uini potētis usus perniciosus est,
dū pingue humidū adurit. Quid igitur utilius est ad retardandū humidū in
nati exiccationē atq; senectutē æthere ipso? nam duobus periculis subla-
tis mors ipsa maximē differtur. Forſan quæret alijs, an etiā nutriat: nō eq̃-
dē: hoc em̃ sperarunt q̃ aurū soluere se posse iactāt. atq; id meritō, si fieri pos-
set: at nō fieri posse infrā demonstrabimus. Verū hac in causa eadē est ratio
seruāda, q̃ mulierib. neq; em̃ lucrari didicerūt quicq;, sed ut q̃ est parcissimē
distribuendo,

*Mortis cau-
sa in senibus.*

*Aetheris uti-
litas ad uitā
producendā.*

distribuēdo, diutissimè duret. moderari igitur oportet consumptionē hāc solū, non restaurare, ne regressū in aetatib. ut apud Platonē, constituamus.

Propter hāc forsā nō malū erit causas modumq; mortis declarare, ut q; modo ex aetheris usu ei occurrere liceat dignoscamus. Sunt aut in senib. mo- Senes cur fa-
cilius moriā-
tur iuuenib.
di quatuor facilioris mortis ac magis necessariae q; in iuuenib. Vnus q; nec per se est, nec principalis, cū uel ex laborib. uel uigilijs aut curis uenere uel se- nex opprimūt: ad omnia ut cōcidat paratior ob natūi caloris imbecillitatē, & praesertim à frigore grauiter lēdit ob cutis & musculorū mēbranarumq; raritatē, pinguedinisq; carentiā, & ad lapsus percussionesq; nā & facile luxantur ossa, atq; frangunt: & fracta luxata uel difficiliter reducunt ac restau- rantur. Principaliter uerò non aut per se, ut quibus uel uentriculus uel caput praecipue debiliora sunt, aut aliud mēbrum necessariū, aut quia dentib. ut superius dixi, carēt. Vix em̄ fieri potest in tā longo tēporis cursu, quin mēbra aliqua inaequaliter grauiterq; affecta sint magis ceteris. neq; em̄ trutinā inter tot labores, uictus errores, curas, incōmoda, casus, aliosq; uitae anfra- ctus adeo aequalis stare potest, ut nō unū alio mēbrum magis afficiat: quo affecto omnia in illud mala incūbunt. q; si uitae necessariū sit, mors pro fo- ribus astat: si nō tales diutius plerunq; uiuunt, q; qui magis ualere uidētur, ut podagrici & qui ulcera in crurib. difficulter sanabilia patiunt. Per se uerò & principalis modus est, cū absumpto humido innato homo statim inte- rit ex pulmonū duricie, ut Aristoteles refert. Atq; id rarissimū est, paucissimisq; cōtingit. pleriq; alij quib. dictū est modis, aut per se nō principaliter, quorū est maximus numerus, fato praeipiunt. Est aut hic modus, ut ita di- cā, senectū familiaris. Cū em̄ calor extinguit siccitate oborta in mēbris, quē nos radicalia seu spermatica, id est, ē semine genita appellamus, eo fit ut mēbra cōtrahant, unde senes incuruari cōspicimus. multo tū antea teneriora & tenuiora cōtrahant ipsi ossib. quēadmodū mēbranae, uenae, arterieq; tū uerū: unde fit ut facile obstructionib. corripiantur, & praesertim qd' ob calo- ris inopiā excrementa multa frigida tū tenuia, quae serosa uocant, tū crassa, à quibus hae facile cōtingunt obstructiones. Ex neruorū & siccitate cōtra- ctioneq; quādoquidē & plurimo indigent spiritu ob duriciē, & minus trāseat ob cōtractionē, exoriunt resolutiones, quas uocāt paralyses. tres igitur hi morbi seu morificae causae senectuti familiares sunt, ac mortis causae, licet nō principales, attamen per se: resolutio neruorū, seu stupor quidā, nō em̄ ex actus morbus omnes occupat, sed pars quae adeo exigua est, ut nō nunq; se- nes se optimè sentire, & mouendi facultate praeditos esse existiment: quanq; in paratis manifestē se prodat. atq; eadē causa est insanabilis serosi humoris copia, & obstructio meatuū, praecipue angustiorū, nō solū ob crudi crassi- que humoris abundantia, sed ipsarū uenarū tā pulsatiliū q; nō pulsatiliū cōtra- ctionē. unde etiā ex hoc fit, ut qui ultima etate sunt, pulsus inaequalitē absq; morbo ob pulsatiliū in pulmone uenarū cōtractionē patiant. atq; his nihil amplius deest, q; ut cōtracto paulisp; pulmone, statim absq; alio morbo in- tereāt, q; solū mortis genus ab Arist. naturale cēset. Porro ut ad rē pposita reuertar, ex serosi humoris abūdātia etiā multae mortis occasiōes oboriunt, longe q;

longēq̃ plures q̃ ex resolutione, multo tñ pauciores q̃ ex obstructionibus. Igitur ex serosi humoris copia, si homo negligēter se gerat, primū malus habitus, quē cacexiā uocant exoritur, inde hydrops ascites, aut carnosa, non nūc̃q̃ tympanites. oritur & fluxus urinæ & febres, multa q̃ alia, ut destillationes præsertim, ac febres: sed & flatus aliaq̃ symptomata morbiq̃. Ob id Galenus in his educēdis studiosus fuit, & merito: sed segnior in crassis. Verū de his aliās diximus. forsan & aliquid periit de suis scriptis circa hoc. At obstructiones repētinas mortes, febres, & ex his etiā abscessus dolores graues, tabes mortesq̃ licet seras, attamē ineuitabiles insanabilesq̃ morbos, ueluti scirrhus & ulcera chironia pariunt. Ergo si exercitiū immoderatum obstructioni senū accedat, mors parata est. Febris em̃ diuturna ob lentorē crassiciq̃ humoris, & ualida ob sanguinis inflātionē, & uiriū imbecillitatē facta, mortē affert ineuitabilē. ob id igit̃ omniū excessuū in senib. piculosisimū est exercitiū, inde uenus. sed hæc si nō subito noceat, nō tā periculosa est.

*Aether quot
modis senib.
auxilietur.*

Dictū est igit̃, quantū satis est huic præsentī negotio de mortis causis in senib. at nunc de ætheris auxilio uerba facienda sunt, uidēdumq̃ nunquid eius usus omnib. his noxis satisfacere possit, omnibusq̃ periculis resistere. Equidē uidet̃ utilissimus serosis excrementi educēdis, postq̃ uel uinū flauū, nō solū elysir & aqua ardēs multū cōferunt. Etenim hæc urgēt eū humorē, excalefaciūtq̃ corpora. Sed ad humores crassos attenuādos, colliquādos in incidēdosq̃ plurimū cōferunt hæc, multo magis ergo æther: q̃ tanto hæc superat tenuitate similitudinēq̃ cū humana natura, quāto caliditate atq̃ siccitate ab eis uincit̃. Sed & ad humectāda corpora plurimū potest, dum nutrimentū alimentūq̃ iā cōcoctū miscet mēbris, atq̃ idē agit q̃ hi qui resinā cære iā friabili miscēt. Ergo ætheris usus ad omnia hæc generaliter cōfert, & ob id etiā iuuētuti, ut ita dicā, instaurādē. Sed ut singulatim illius utilitates referā, præter cōmunes iā dictas, in quib. nō solū quantitate & tēpore opus est, sed etiā recta uictus ratiōe, q̃ppe nō solū errantib. ac delinquentib. nōnunq̃ æther inutilis erit, sed & multis oberit fidentib. ob illius usum uirib. pprijs iusto nimis. nā aliqui ut dici solet, taphogeron des illud uulgarū uetabunt:

Debuit inde senex qui nunc Acheronticus esse,
Ecce amat, & capiti florea ferta parat.

Ita exercebunt̃ ut Plinianus ille stultus uetulus hac in parte cū laudatore suo, aut cōuiuabit̃, aut publicis negocijs uelut iuuenis se immiscebit? Quis nescit his omnib. ætheris usum pñciosum, nō salutarē futurū, quādoquidē noxa maior & certior sit lōgē ipsa utilitate? Itaq̃ neq̃ noster senex si sapiat, plus assumet huius nectaris, ne cogat̃ prurire, & plus uelle q̃ possit: neq̃ etiā moderato usu intēpestiue aut immoderato fidet, nec etiā cū co prauo utē regimine. Generaliter igit̃ his tribus modis plus afferre incōmodi poterit, q̃ utilitatis. neq̃ em̃ ulla res tā homini accōmodata, aut p se bona esse potest, quin abutēdo plus nō afferat dāni q̃ beneficij. Et ut uno euidētissimo exēplo bifariā ex sentētia Hipp. id ostendā, sufficiat illius sententiā de iuuenū ac senū cōparatione adducere: inquit em̃, seniores iuuenib. egrotāt minus. Et rursus iuuenib. sanguinis sputa & tabes. Quid hoc est, inq̃ Galenus, cū iuuentus

Iuuentus adeò robusta sit, ut paratior sit morbis, & generaliter & singulatim periculosissimo: respondet & rectè utriq; quoniam senes meliore uictus ratione utuntur, & iuuenes maximis erroribus circa uictus rationē implicantur. apparet igitur nihil esse tam salutare aut præcipuū bonum, quin si quis sinistrè utatur, non sit illi quandoq; exitio futurū. nec solum medicamēta, sed probitas inconsulta, scientia, fortitudo, ingenium nō opportunè casibus adhibitum. Mirabit forsan quonā pacto, cum iam uires licet caducae reparatae, sint futurę in diuturnę atq; constantes perpetuo huius medicamēti usu, possint hæc obesse, ut crapula, labor, Venus, uigilia, curę, quas iuuenis aut omnino non curat, aut leuiter fert? Causa est, quoniam si naturalis calor, qui in uenis continet, seu pulsantib; seu quietis auget plus q̃ par est, nō potest diu manere: quoniam calor qui in membris uiget, nō tantum fomēti suppeditat, ut cōseruari possit. actiones aut sunt mēbrorū, influens aut calor instrumētum. Ob id ergo nil melius est, q̃ calorē purū cōseruare, atq; etati p̃portionē respōdentē: cum nō minus dānosa sit calor in senib; ultra metā auctio, q̃ periculosa imminutio. Sed iā ad p̃positū reuertamur.

Conuenit æther primū tinnitui ac surditati minus, tū confert huic morbo, qđ sit inexpugnabilis. assumere licet p̃ os & in aurē, quatuor aut quinque guttas singulis diebus instillare. dentium stupori, dolori atq; alijs morbis si teneat in ore, & epotū. Idem cōfert memoriæ. semper aut ne sæpius repetere cogar, assumi bifariā debet, & per os & exterius applicari. parum in hoc incaluit, q̃ etiā reliqua auxilia nō multum p̃sint. At conuulsionē puerorū, q̃ uocant aliq; matrē, etiā iuuat epotus, inunctis pedū plātis, atq; eregiōne uentriculi, q̃ in elysir sum sæpius expertus. Resolutioni adeò accōmodatū est auxilium, ut in Germania audierim multos ex ea curari uel solo, ut dictū est elysir, quanto magis ac securius æthere ipso, cuius quantitas exigua potentior est copia, tutior atq; securior. Ad uentriculi lapsus, ad coli dolores præsentaneū est auxiliū: quandoquidē aqua ardēs uel sola hoc præstat. Nerviōrum imbecillitati pariter ac iuncturarū, eademq; ratione uringē incontinentiæ, modò sine urigine sit, maximè confert: quin etiā cordis palpitationi, & his qui animo linquunt, atq; dolorib; ferme omnib; ac opū em̃ est, iuuat & frigidos, & lymphaticos ac tremulos, sed hos nō adeò ac melācholicos. Vlcera omnia caua, sordida, maligna purgat, mitigat, tempat, siccāt, demūq; cōsolidat absq; ullius noxæ suspiciōe. Scirrhus discutit q̃ tenus discutere licet, intus qđ p̃ se, exterius uerò cū molliētib; adhibetū. Cicatrices etiā obscurat illitū, & odoratui recuperando cōfert. Syncopis aut & deliquij animi neq; aliud melius neq; p̃sens magis est auxiliū. Vermes quoq; enecat: sed in hoc nō primas obtinet partes. oris odorē cōmēdat, ac sudoris tussim sedat, & cibi appētitiā excitat: febriū rigores cōpescit: mēses mediocriter p̃licit. Omni hydropis generi egregiē cōducit. nec scio cui minus sit utilis. Ob id etiā bonū corporis habitū restituit, uocē clariorē efficit, & spirādi difficultatē leuat. Hęc omnia ac lōgē plura præstat ether, sed minima cōsultō p̃terij, ut de illius usu loquerer. Exhibet ergo drachmę quarta parte, & p̃ se solū, aliquāto etiā plus

*Aetheris ad
singulos mor-
bos usus &
commoda.*

plus pportione, q̄ in ore dū deglutit, perire solet frigidū: nā calore euanes-
cit. Verū id sūma accuratiōe cauendū in omni ætheris exhibitōe, ne reli-
quie ullæ ciborū aut pituitę in uētriculo remaneāt: sed somno, uomitu, deā-
bulatione medicāmētōq̄ diligētissimē procurandū, ne quicq̄ in uentriculo
relinquat ante assumptionē. Post autē modō horula decurrat, cibum assu-
merelicet. Immiscere autē alia uix conducit, permittitur tñ præcipuē in uen-
triculi laboribus. Ratio autem quantitatis ex hoc deducitur, quod quadrās
ex triente fit, centuplum trientis drachmæ uncia quatuor, quæ Mombasij
quantitas collapsas uires restituere solet. Sunt tñ ætheris diuersæ quædam
species non solum ob materiæ diuersitatem, sed & tempus & modum. Est
em̄ aliud æther uini, aliud mellis, aliud mannæ seu roris Syriaci, aliud cheli-
doniæ, atq̄ hæ præcipuē species: aliud etiam quod ex prima ardente aqua
deducitur, aliud quod ex secunda, aliud tertia, atq̄ sic deinceps. Cum em̄
ex uino pars quinta aut sexta solum in ardentem aquam transeat, reliquum
in crudam ac insipidam, adeoq̄ grauem, ut illa igni extinguendo melior sit
fontis aqua, quæ prius exit, optima & ardentissima ac suauissima, quæ ulti-
mo proxima aquæ simplici, necesse est igitur duobus terminis tanq̄ extre-
mis constitutis media talia esse, iuxta propinquitatem ad alterum extremo-
rum. Iam igitur assumantur quatuor termini, quorum quartus sit quintu-
plus reliquis simul sumptis, proportio autem eadem, ex demonstratis in o-
pere perfecto erit, ut ex uncijis 2688. uini, educantur aquæ optimæ arden-
tis uncia decem tantum. Cum enim constituerimus maximū in quintupla
proportionē, ad aggregatum ex alijs erunt ex assumptis ab Archimede re-
liqui in proportionē sexcupla, ut sint 2240 pro fece, 373 p. deterrima aqua
ardente, 62 pro mediocri optimæ 10, quorum aggregatum est 2685, quod
quā minimum distat à 2688. uini pōdere. Quod si assumatur uinum ex
quo quinta pars pdeat aque ardētis, ut primus terminus scilicet fex sit qua-
druplus reliquis pariter acceptis: erit fex 2150, aqua deterrima 430, media
86, optimæ uncia 17, atque hæc uidetur maxima quantitas ardentis aque
optimę quæ possit elici. mediocris igitur est unciarum 14 pars centesima &
nonagesima secunda. Ex Mombasio igitur uino aut Greco, alijsq̄ quę nō
solent intra decem annos senescere, plus sanē excipi potest, à Mombasio cē-
tesima fermē pars, à Falerno & Cæcubo, si nunc in usu essent, longē plus.
Expedit exgo generalem pro omnibus uinis rationem tradere. Excipe ex
portionē aquæ ardentis quantū potes: deinde considera quænam sit pars
aqua ipsius fecis relictæ, cum iam non ardens aqua exit, sed absq̄ odore sa-
poreq̄. qualis igit pars est ardens aqua totius uini, talis pars erit deterrima
fecis, & deterrimę mediæ & medię optima. Collige igit ex cōsimili uino pri-
mā partē optimę correspondētē, secundā medię, ultimā deterrimę. Vidē-
tur enim tres termini unicuiq̄ rei satisfacere, postq̄ amissis capax non est
mortalitas, omne fermē gentium genus ad hunc numerū, in quo positiuū
esset cōparatiuum, atq̄ superlatiuum se contraxit. Aetheris igitur materiæ
causa tot oportuit accipere differentias.

Cum

Cum igitur optima sit aqua, quæ primū educitur, querendum est cur id contingat: nam in herbis & plantis metallicisq̃, tum carnibus aqua primū effluit insipida, inde pars calidior: hic uerò contrā cōtingit, ut quod primū effluit, sit acre atq̃ calidissimū. illud eūā inspicere decet, quod ad naturā rei pertinet, scilicet an aēr, ut dicunt, ante ignem an contra, uel uterq̃ simul, an solum hoc discriminē coctionis ratione proueniat: Magna quidem hæc questio est, eosq̃ præcipuē fatigat, qui calida frigidaq̃ medicamenta constitunt: nos aut non ita, qui quadrariam calidum intelligimus, in igne, in animalib. in mixtis, atq̃ animæ familiare: quod cōmune est plantis & animalibus, ex quo cuncta generantur. neq̃ em̃ sentitur hoc sensu, sed sola operatione percipitur: aliud uerò est animalib. proprium, quod perpetuò fluctuat, estq̃ cum motu cōiunctum: aliud est qđ in igne percipimus, quo etiam in calescimns, atq̃ id inconstans semper: neq̃ em̃ stare potest, sed si nō auget, minui necesse est. aliud uerò in pipere atq̃ mixtis inanimatis. Dicimus & aliter, ac quasi plurib. modis etiam humidum, uelut q̃ liquidum est. at hoc non nisi nomine tale est, ut nec piper calidum. neq̃ em̃ tale primū est, neq̃ etiā dici meretur, sed ut aliās docui, prius quidē ipsum est acre, inde calidū: nō acre, quia calidum. Sed his semotis rem q̃ ante oculos proposuimus, exequamur atq̃ discutiamus. Cur est quod ex uino ardēs primum aqua effluat, ex carnib. autem & olerib. insipida: an id forsan cōmune est succis omnibus: sed non ita: nā non in lacte. Effluit igitur primum quod gustu percipit: ut in uino austerum & suaue, quod ab igne fit acre: in melle dulce, in olerib. insipidum. hic em̃ primus sapor ob abundantia aquei humidi; sed latitat in plerisq̃ ut priuatio sub facultate. Etenim nasturtium acre, & absinthium amarum primum uidentur, non quia ita sint, sed qm̃ ubi degustaueris, in imo acris sapor, in altero amarus insipido superueniens illum abscondit. Ergo si balneo aquæ destillētur, hæc saporis partē emittunt, partē amittunt. amittunt ob id quod sapor ille in tenuiore substantia est, q̃ aquea, scilicet quæ p̃portione igni respondet, nec tñ pinguis est, ideo euanescit. herbarū ob trunci inanitatem, & uitæ breuitatē, præterq̃ in semine parum pingui humidi conficere possunt. Dum igit̃ excipitur aqua, aduriū humidum pingui proportionē respondens, in quo sapor, odor & uis plantę est: ob id nec in aqua quæ excipitur, nec in eo quod relinquitur, uis propria aut sapor uel odor manet. Itaq̃ balneis ac melius alia ratione q̃ igne uis ea colligitur. E chelidonia ergo acri planta etiā sua ætheris species excipitur: tum uerò ex rosa, quod uis illius aqueo elemento non solum, sed ob copiam ubiq̃ diffusa sit: ex uiola etiam, nam & in ea odor aquosę parti cōiungitur. Verū quia hæc humido pingui carent, ac ignea parte, in ætherem uix transeunt. Chelidonix autem succus transit, tum uel manna seu ros Syriacus, multa q̃ alia huiusmodi. Ergo ut ad institutum reuertar, ardētis aquę portio prima igni atq̃ aëri responderet: secunda igni, aëri & aquæ ob hoc impuriore: tertia aquæ & aëri. Si igitur ex prima ignē subtraxeris, ex secunda aquā & ignem, & tertia aquā, attenuata & bene mixta per circulationē

G

materia,

*Ætheris cō-
ficiēdi ratio,
ex aquę ele-
mēte.*

materia, in ætherem transibit. manifestum est igitur, quod ignis circulatio ne euanesceat ut pote pars tenuior & acris, aqua relinquitur ascendente prius aëre. Ergo si partes hæ circulatione cōcoquant, secunda feculēta euadet, & tertia inualida. frigidioribus igitur & exanguibus & diuinibus prima erit utilissima, ut quæ exactissima sit. In calidioribus & his qui minus uiribus destituti sunt, impleri quoquo modo desiderant, quiq; impensam perferre non possunt, secunda atq; etiam tertia utemur, tamen si em̄ impensam circulationis tertia uix sustineat, ob copiam tamen utilis erit. Qd̄ si ad quadrantem deducatur, poterit cum utilitate absolui. erunt em̄ uncix 107 materiæ satis mediocris. Illud tñ aduertendū esse, etiam præter id in prima tenuitatem quandam præcipuam naturæ donum. Itaq; manifestum est, quibus & quomodo æther constet aut cōueniat.

Ætheris uinum quale esse debet.

Reliquum est aut nunc, ut de uini genere dicamus, tñ etiam ætate, ne qd̄ operi nostro quod ad disputationem absolutā conducat, de æthere desit. Certē Mombasium tanto ut dictū est, suauitate Græco uino (Romani hæc uocant) præstat, quantum ab isto ui uincit. Sed Græca uina pice cōdiri solent, hoc aut inutile ob multa. non em̄ solum quod cōpositum & peregrina qualitate infestū ac exhaustum proprijs uiribus, sed quod cogatur omnē uini acq̄isitā circulatione relinquere ita ut nec natuū nec alienū robur retineat. Sed neq; antiquū, q̄ plerunq; uetustate acefcit, nec nouū, ubi plus fecis & aquæ q̄ uini: sed postq̄ deferbuerit clarueritq; & nondum suauitatis quicquā amisit. Iam uerō & de specie agendum est, siquidem tenuitatis non tā ratio habenda est, q̄ dulcedinis & suauitatis: ut Mōbasium & uinaciola magis potius uelim assumere, q̄ uina potentia, insuauia tñ, quanc̄ multi uinū rubrum flauo præponant. Defecatum igitur uinum dulcissimū atq; odoratissimū, & quod non nisi multis annis senescat, ad opus hoc adhibeto.

Verū ubi detraxeris aquā & in ætherē ipsum iam cōuerteris, diligenter cauere oportet ne in auras euanesceat. Id uerō agit tam celeriter, ut mireris. Calor em̄ intus seruatus motu aëris coadiuuante, tam subtilem atq; elaboratam substantiā statim in aërem atq; uaporem resoluit: & quod deterius est, semper pars melior ac preciosior promptius euanesceat. Ob id solent artifices uitro eum seruare. Occludere aut uas subere atq; cera, mihi hoc neq; tutum uidetur, neq; utile. nā cera odorem remittere solet, & liquorem coinquinare, præsertim quæ resinæ fuerit cōiuncta: suber aut non phibet quin euanesceat. Vtrum uerō uitrum etiam aliquid exhalare permittat, dubitatione dignum est. Vidētur em̄ omnia mortalia corpora peruia, quādo quis dem frangantur, ut Aristoteles sentit: nō tñ omnia remittere humorem, qd̄ oscula illa parua, quæ Græci πῆγες uocant, non tam lata sint ut humorē concipiant, nec inter se conniuentia. Indicio est quod aër non exeat, multo minus liquor ullus, quem palām est quantumcūq; sit tenuis, aëre tñ crassior rem esse. Vtrum uerō uitrum auro densius sit, si ea ratio attendenda est Aristotelis, quod quæ franguntur, ob meatus frangantur, aurū densius uitro fateri oportet, at non ob id seruandus æther potius in auro, quod densius sit,

fit, sed quoniam & difficilius frangitur & aptatur melius, & boni aliquid medicamento praesertim tam tenuis substantiae adiicit. nam quod non frangatur utrum ob poros, ita demonstrare licet. Sit utrum quod frangatur, per a b c. inanes partes. haec igitur aut inuicem conniunt absque medio, atque sic totum erit inane; aut media quaedam sunt, ut d & e, quae uel solida sunt aut inania & uacua: si uacua, adhuc erunt quaedam media, quae si solida sunt, nonne in primis consistere poteramus? in quibus seu consistamus, seu in alijs, par ratio est: solidum enim frangi conuincitur. ne igitur solida ex uacuis infinitis constare fateamur, melius est dicere ipsa frangi. Sed Aristoteles non cur frangerentur, sed cur facilius frangerent edocuit. at franguntur proprie ob tenuitatem. omnia autem plena poris, pro ratione quantitatis tenuia esse necesse est. Indicio etiam est fragi quae tenuia sunt, & plena poris: quod leuia plerumque facile, grauiam autem tum in eodem genere tum etiam in diuersis difficulter franguntur. Quod si pumex aut arundo non facile franguntur, quoniam crassa sunt id euenit. totum enim ut dici solet, transuersum considerari debet. De lentis autem & contumaciibus alia ratio est. Nunc igitur id nobis sat erit aurum aut minus poris esse plenum, aut qua parte solidum est densius esse: nam quod uitro grauius sit, nemo dubitat. Ob haec ergo auro aether seruandus est, qui non possunt uitro. atque eadem esse debet ratio omnium preciosissimorum liquorum. Si igitur auro seruet, os occludi debet embolo masculo in cochleae formam fabricato, sic ut multiplicibus spiris ob longitudinem, ac strictim metalli natura ob molliciem & leuitatem hoc admittente inseratur. A diuina hanc conseruationem ipsa etiam uasis frigiditatis maior quam in uitro: qua etiam admoneamur, ut uas ipsum in frigidiori loculameto reponatur, qualis arca est e marmore maxime ophyte aut porphyrite. Quod si appositae conueniant embolus canali, nullo liquore aut glutine rima ut obducatur, indigebit: aliter cera candidissima, & sine resina uel admodum pauca obturare decet, etiam rimam. Estque hic modus etiam uitreae pyxidi occludendae utilis. uerum non subere, sed serico tomento pleno, aut salicis ligno, maxime Graecae, quod se quacius est, stipabis.

Verum postquam de auri natura sermonem habuimus, praestat hoc etiam addere, quod ad illius liquefacti naturam attinet (quantum par erga forsan) an scilicet potabile reddi possit. Videtur autem natura imbui posse, caro gallinarum: consumitur enim in earum uentriculo. at forsan non nutrit, aut uincitur: utroque modo aqua detracta aurum non continebit, in stercore autem peregrina qualitas maiorem utilitate offensam pariet. an igitur melius erit uesci carnibus pullorum, qui auro nutriti sint? certe melius. non tamen euident bonum. At si per artis auxilium aurum colliquetur, non sat esse uidetur. nam praeter id quod erodentibus comminuitur, dum etiam illa exhalant, rursus in corpus luto simile uertitur. nec absque ratione. metalla enim, ut alias docuimus, aquea & terrea parte constant. Videtur igitur, dum solum est metallum, pulueri cuiusdam aquae tenaci immixto simile

Aurum potabile fieri non posse declaratur.

esse. Quamobrem nulli usui est seu integrum seu liquefactum atq; solutū. maior enim uis esse uidetur liquefacto, si substantia maneat, quam ut à calore humano euinci possit: sin autem corrumpatur, non erit amplius aurum, nec uis illi inerit. Itaque nec facile est credere, ut mellis æthere dissoluatur: nec si dissolueretur, ab humano uentriculo aut iecore euinci posset. Quod si contingat, ualde paruam portionem esse necesse est. Ea enim est auri liquefacti tenacias, id robur, ut non magis quàm cum congelatum est, solui possit. In uniuersum autem uel corrumpitur, atque sic uis haud manet: aut manet substantia, quæ euinci minimè potest. Verum quod propius accedere ad scopum creditur, uinum est, in quo aurum candens quin quagesies extinctum sit.

*Æther ex
melle.*

Sed postq; mellis mentionem fecimus, de illo, tū etiā de manna, quæ mel est rosidū & æereum, dicendum est. Igitur mel crudum excipitur, & à sordibus colatum repurgatur, indeq; immisis lapillis destillatur, post circulatione ad ætheris naturam reducenda est aqua illa. Ferunt cum deducta fuerit ad perfectionem, fragrare odore germinum pruni. Vt res se habeat, ad ulcera purganda, ad crassos humores in pulmonibus contentos nil melius esse existimatur. atq; id iurè. confert & ad uitam producendam. Generalis enim ratio una est, ad ea ualere æther uniuscuiusq; rei, ad quæ etiam ipsa res ex qua detrahitur, utilis est sed & multò magis. Quam ob causam chelidonix æther ad pestem arcendam, tum etiā sanādam præstantissimū est. idem in penetrando ad cor primas obtinet partes: quo fit ut morientes ad aliquot horas, si quid aliud, reminisci faciat. dissoluit etiā pituitam omnem. Cæterum excalefacit non parum: sed hæc caliditas uix nocet, quoniā in substantia est tenuissima: exemplo ignis qui ex aqua ardente accenditur. Est autem ignis quidam hic æther, quia non totus, ut uino excipitur, sed inuicem separantur elemēta. Separantur aut sepultura in fimo & calce: calx autem infrā ponitur, & triginta diebus herba cum radice cōtrita putrescit. declaratum est enim in libris de Subtilitate, calorem putridum igni proximum esse: quo fit ut hac preparatione exacuatur. Inde destillatur, ac rursus reponitur per xv. dies, deinde denuò destillatur separatis inuicē partibus. Sunt autem qui ex succo potius aquam, inde ætherem excipiant.

*Ætheris cō-
ficiēdi ratio
generalis.*

Commune uerò est omni ætheris generi, ut circulatione feculentum aliquid & aqueum relinquat, quod in fundo manet, hoc detrahare opportunum est: nam uix si relinquatur aqua, in ætherem uerti poterit. Detrahi igitur solet in uerso uase, q; non probo: nam & ætheris pars necessariò abijciatur, & pars fecis relinquitur: & quod iam separatū erat, denuò confundit. Quod etsi uas ab initio inuerteris, sicq; circulationē perfeceris, adhuc detractio hæc non tuta est: quoniam in exitu fit motus uehemens, qui partes iam separatas confundit. Alij destillant rursus, æther enim primum ascendit: sed neq; hoc utile est, nam multis modis peccatur. pars enim ætheris & melior perit: quod uerò ascendit torretur, atq; cum fece miscetur. Melius igitur ex omnibus est, ut fracto uase concussa aqua cum uitreuo uel aureo cochleari

chleari sensim auferat usq; ad feces: qui modus etiā in separādis alijs liquo-
rib. optimus est. Ante q; uerò uas frāgatur, permittendū est ut tribus dieb.
refrigeret, seu separare feces, seu seruare liquorē uelis. Ex hoc ergo alia ratio
exoritur, scilicet quonā pacto claudere oporteat uas. nā luto quidā, alijs cera
illud occludūt: sed post q; frangere illud in separatione oportet, nullus mo-
dus purior aut syncerior sigillo, quod Hermetis appellat. fit aut hoc modo
indita materia tegitur, foramē linteo denso lineo aut ligno occluditur, os in
de ex superiore parte ignis in lamina ferrea in medio perforata circūponit
sensim, tū demittendo, tum prunas applicādo, tam diu q; incalescit uitrū do-
nec rubescat: post forcipe circūuertitur, adeo ut optimē claudat, educto tū
prius ligno. Vel imponat uitri candētis frustū, detracto ut prius dixi oper-
culo, sic ut nō respiret omnino. id deprehendes tū oculo, si magna parte coe-
ant latera: tū & inspirando, si aqua penitus nō mouetur. Alius aut modus
est, ut pileo imposito cōcludantur ora inuicē, luto sapiētig appellato. Hinc
exoritur ratio uasis, quo circulationē facere oportet. nam quidā ciconijs mu-
tuis, alijs pileo uasi sup imposito, pleriq; uas Pellicanū uocatū, seu Hermetis
præponunt: sed post q; & perfringere nōnunq; plura consiliū est, & uitro
claudere, nihil melius rostratis cucurbitis est. harū aut formā à latere depin-
xi. Nullū etenim operculū purū in tanta re, & qd' nil remittat, præter uitrū
& aurū esse duco. q; si modò illud singas, inditis tubis inuicē luto consoli-
dabis. Prestat aut omnib. cōmune esse hoc auxiliū q; paucis: & quaecunq;
habere, q; omnino nō habere. Sed de huiusmodi rebus ac cura earum alibi
dictū est, nunc historiā prosequamur. Post me est manna, cuius æther ut à
melle excipit, diuiditur tū ut Chelidoniæ herbæ. nec huius ut mitioris me-
dicamētī usum aliquē insignē noui: sed ut pleraq; preciosiora, quo cariora.
Ouorum aut & sanguinis, tū humani tū suilli, ciconiæ & canū, æther ma-
gnā ad restaurandum corpora & uires tabescentiū uim habet. Experta est à
me aqua lōgē inferior eo, & tū utilis ualde. Existimo & sanguinis testudinū
& carniū uiperarū ualde utilē fore. Sed uiperarū ad elephantiasim & In-
dicum morbū, testudinum ad cacoethē & tabescētes: ciconia ad uenena, tū
etiā canis. idē ad carcinomata utile est, non tū sanare potest, nisi non ualde
exesa. Suillū restaurat corpus, & ad eadem ualet, ad quæ humanū. repurgat
em proprietate quadā sanguinē. Sic & ouorum nutrit, dolores sedat. Me-
minisse autem in omnib. decet, semper eam partē eligendā in singulis, quæ
proposito & proprietati rei maximē congruit: uelut in chelidonia ignē, in
sanguine suillo & ouis aërem. aerea em parte nutrimur, uelut & ex uiola &
nimpheæ floribus aquā. sola em hac parte hæc utilia esse uidentur, aut ma-
ximē. Ex uiperarum ergo carnib. terream & aereā partē cum ignea coniun-
gere oportet. terream em ignis uim exacuit. Vnde fit ex ardente aqua ge-
nus quoddā simile aquæ separationis, sēpius em destillata, deinde fecib. etiā
destillatis, quodq; terreū est exusto ac cōmixto aquæ ardenti denuoq; post
præparationē simi destillando, ac rursus exustis fecib. aqueaq; parte quæ in
imo est secreta, iterumq; cōiunctis destillatisq; tandē aqua acerrima & quæ



Cucurbita rostrata

Aether ex alijs uarijs rebus.

Aqua ardis acuta.

parum ab aqua separationis degenerat, excipit. Hac sperant aurū posse liquefacere, q̄ cūsi contingeret propter ea quæ dicta sunt, adhuc nihil ferme actū esset: nam epotum illud aurū non subigeret, ad margaritas tñ colligandas & corallo forsan sufficeret, horū em̄ possibilis est dissolutio, & in dissolutione corruptio. Omnia em̄ quæ sic soluunt, corrumpuntur, nō parum tñ refert quibus dissoluantur aut corrūpantur: uelut aqua ardēs innoxia est, tamen si dissoluant in ea margaritæ aut coralli. Fex tñ propria præter id quod magis innoxia sit, magis etiā adiuuat ad dissolutionē propter sympathiā, ut aliās de lapide qui ex humano sanguine cōficitur, dictum est. melius em̄ cōiungitur misceturq̄ tū corpore tū uirib. ei cui ab initio unumquodq̄ cōiunctū fuit, similēq̄ primigenio gignere aptius est, q̄ si omnino alienæ rei, & cū qua familiaritatē nō habuerit societ. Sed aqua hæc tñ ad multa utilis & efficacissima, præsertim dentib. & depascētib. oris ulcerib. tū pudendorū

*Dentū mor-
bis optimū
auxiliū.
Metallicorū
æther quo-
modo exci-
piatur.*

Quæ igitur metallica sunt, ut stibium aut plumbū, duplici ratione destituta, una quidē ut dixi sicco adiuncto corpore, ut calce, arena, laterib. cinere, atq̄ eo modo in oleū transeunt, sed exustū & à primigena natura alienum: altera uerò talis est ut ad ætheris naturā ferme transeant. Sub fimo in aceto acerrimo cōtrita tenuiter sepeliunt ad aliquot dies: post sublato aceto aliud superinfundit sepeliturq̄, inde hoc detractō rursus, ac coniuncto priori, aliud addit eidē materiæ: atq̄ id toties repetit donec acetū ex cōiunctione metallici colorē mutare desierit. tum demū totum acetū destillatur, at q̄ relinquit, liquori simile pro materia ætheris habendū est. Hoc igit circulations perficitur, sed tñ maiore ui caloris q̄ uerū æther indiget. neq̄ em̄ metallica substantia adeò rara esse potest, ut tā facile ascēdat. Itaq̄ ubi bis aut ter defecaueris hunc liquorē, ætheris substantiā habebis: intus etiā quandoq̄ utilē ad insanabilia ulcera uelut gulę pulmonisq̄, modò neq̄ recōdita sint admodū, sed iuxta asperā arteriā, neq̄ præter ulcus uomicā habeat. nā talia si quis rectē perpendat, aut Galeni sententiā, aut curandorū abscessuum & ulcerū simul rationē intelligit esse prorsus insanabilia. Porro ad omnia externa ulcera, q̄ ex stibio cōficitur, incōparabile omnino est. Potest aut hoc genus ætheris, imò & quodcunq̄ aliud, & præcipue primū bifariā etiam alijs iungi medicamentis: uelut illorū uires adtrahat, uel utilis copulatū ea corroboret, adiuuet, & penetrare faciat. Retūdit præterea prauitatē medicamentorum ipsum æther alterutro modo commixtū ipsis, celeremq̄ & efficaciorē illorū operā reddit. Iā uerò multa sunt huiusmodi uaria ac scitu digna, uelut & illud, quonā pacto ex uino nouo aqua ardens cucurbita detrahatur: dum em̄ sponte feruet ea, superposita destillat aqua, sed nō optima, uerū inutilis ferme & odore atq̄ sapore carens, tum uerò de modo ætherem faciendi dicere superest: at hoc in libro de Secretis cum docuerimus, finē

*Aqua ardēt
quomodo ex
musto.*

huic tractationi imponemus. De Aqua igitur & Aethere
satis dictum sit. Nunc ad alia transeamus.

Libri de Aqua & Aethere finis.

Hieronymi

H I E R O N Y -
mi Cardani Mediolanen-
sis medici, de Cy-
na radice, seu de
Decoctis.



Roxima huic tractationi uidetur ratio decoctorum magnorum. Verum par mihi uidetur difficultas in tradendis disciplinis, atq; in frugibus ferendis, seu nimis sterili loco arefcant, seu lata pingui proueniant, & à multitudine inutilium herbarum suffocentur. Vtq; illud magis abominamur, ita hoc plus detrimenti afferre solet. Verum non eo studio ista scribimus, ut usum à multis sola experientia traditum Cyne doceamus, atq; disputemus an Cyna à Syna Græco antiquo prouinciæ nomine, an Cyamba uulgari ac nouo deducatur: quæ disputatio superuacua mihi uidetur. sed cum satis constet in ea regione illam nasci, operæ precium fuisset si (postquam soli historię ac experientiæ inhærent ratione non satis perspecta) cuius plantæ radix hæc fuisset, edocuissent. Referunt quidam, plantam arundini esse similem, nasci q; iuxta mare & locis palustribus, cū alij contendat in promontorio. Ipsa sanè radix uulgaris acori nostri similis omnino est. Regiones orientis ut aliàs docuimus, & maxime quæ ad meridiem positæ sint, succosiores & efficaciores plantas progignere solent: quod etiam in aromatibus uidemus. similiter & montes, q; humilia loca: & iuxta mare, q; flumina. Verum quod magis considerandum est, cuius etiam causa hunc laborem suscepimus, est, quonam pacto per continuam non huius tantum medicamenti, sed plurimum etiam aliorum exhibitionem constitutamq; uictus certam rationem morbi alioqui in expugnabiles superari possint ac soleant. Sic ligni sancti, & Sarzæ parilis, & arboris quæ in noua Gallia inuenitur, decocta miras sanationes efficere perpetuo experimento deprehenditur. Constat sanè hunc modum unum ex his undecim esse à nobis in arte Medendi nostra parua connumeratis, per quos magni morbi solum curari possunt. Existimant quidam præcipuam causam esse inediã, alij euacuationem, ego uerò intemperiei mutationem. nã cum potus fuerit totus medicatus, simplexq; cibus, inficiet cibus & ipse, unde nutrimentum: at ex nutrimento humores generant, à quibus membra restaurant. Membra ergo ipsa & humores mutata ad arbitrium nostrum intemperie nullum morbum qui superari non possit, hac ratione merito pati possunt. Adiuvant ad hoc euacuationes, quæ per huiusmodi contingunt, ut inediã & exhalatio, quam merito digestionem per poros seu cutis meatus appellare possumus. Ergo cum

quatuor sint causæ, inedia, digestio, euacuatio, mutatio intemperiei, quam etiam principalem esse docuimus, nemini dubium est, etiam citra omnem euacuationem manifestam maximos morbos posse sanari huiusmodi decoctorum assidua assumptione. Quod solum in periculo uersatur, cuius diligenter intendendum est, est ne, decocta illa retineantur uel hac coniectura, quod cum magna quantitas assumatur, nihil exeat, aut ualde purum. Pro quo solent qui diligentius artem exercent, interulas pondere expendere, tum primum cum sicca fuerint, deinde cum sudore maduerint. uidi frequenter discrimen Italicarum unciarum nomen esse, sic tutò duplici ratione in decocto perseuerare possumus, tum quia quod superfluo ingeritur, etiam euacuatur, tum quod hoc indicium est uincens naturæ, ac rectè operantis: unde suspicari non debemus, in reliquis partibus assumpti humoris pigram futuram. Altera coniectura est, si aqua uentriculo innatet, nam neque excipitur à uenis, ut prodesse possit, & coctionem uitiat calorem obtundendo: & uitiatam corrumpit, dum alimento immiscetur. Fieri etiam potest, ut sic in uentriculo retenta sudorem moueat ob presentem uim caloris: nam fermè feruentia decocta ebibi debent, ut optimè docebat Auenzoar. His ergo duobus in casibus ab eiusmodi exhibitio ne abstinendum semper est post septimam diem in robustis corporibus, in imbecillibus autem post quartam. Et quamuis nec sic tutò exhiberi possit, quippe nuper Hercules Robechus amicus noster, cum neque in uentriculo noxam sentiret, & abundè sudore perfunderetur, liberatusque ob id sit cachexia, nihilominus in ipso sine cholera morbo uexatus, tantum reiecit aque, ut nesciam ubi illam interim potuerit continere. Ita ergo etiam si non prodeat sudor, si non mingat multum, parua quantitate, modò secundum rationem exhibeatur, uti licebit. Atque par ratio in aquis thermarum habenda est.

Obseruanda autem in omnibus ne temerè ad talium exhibitionem accedas: primum ut corpus, quantum fieri possit, præpurgatum sit ab humoribus ac liberum ab obstructionibus bonisque cibis antea saltè per quadraginta dies nutritum, neque exhaustum uenere aut immodicis laboribus aut curis, nec uigilia adsit: tempus uerò non frigidum. his quinque conditionibus modò contraria contrariis opposueris, ut pote Cynæ decoctum calidæ, ligni sancti frigidæ intemperiei securè poteris exhibere. Vt ergo omnium unum sit exemplum, postquam de Cyna sermonem cepimus, illius historiam absoluerè propositum est.

Est Cyna radix crassicie fermè brachij, ubi manui coniungitur, nodosa adeò, ut quidam ex arundinū genere eam esse existiment: mihi aut uidetur è genere serpentium, ut hederæ lupi salictarij, intus quidè fungosa, rufa, subalbescens, exterius lenis, & quæ optima est ferrei coloris, quæ minus nobilis ferruginei, sed splendidioris. Itaque mihi uidet, ut metallū tractu temporis rubiginē contrahit, ita hæc radix contraria ratione, alioque ferruginea ferrei sit coloris. Grauis est admodum, quæ optima est: & quāto ab hoc dehiscit, tanto perfectiō ignobilior.

de Cyna radice liber.

81

bilior. Odoris penè nullius, saporis aut subacidi, pinguem tñ illius substantiam esse constat ex decocti gustu. Vis eius quanta ulli alij pharmaco: unde qui illius facultatē ex primis qualitatib. determinare conātur, neq; uera dicere, neq; que scripsimus nos in libris de Subtilitate, de medicamentorū uiribus nouisse uident, quippe deā substantia, atq; eadem tenuis etiā minimis qualitatib. prædita longē maiores effectus efficere potest, q̄ uel piper uel giber. Quid enim mirabilius esse potest, aut maximarū uirū maius argumentum, q̄ quod sexies decocta atq; ex uncia in centum quinquaginta aut amplius aquæ, septima rursus uice aqua adhuc tingitur, eadem cum sale & oleo mixta pro clysteri egregiē feces atq; humores detrahīt.

Cuius uerò temperamentū sic quidam calidam in primo, siccam in tertio ordine esse affirmant. Ego si hac in parte contendere uellem, Galenumq; sequi, operam ut dici solet atq; oleum perderem. nam facilius nostris hærens principijs, dicam multo illam humido pingui atq; denso abundare, quod cum mixtū terreæ substantiæ atq; eadem tenuissimæ sit, mēbra solida firmare potest: unde non tam uulgare auxilium est, ut quidā existimant, nisi mihi ostenderint radicem aliam quampiam, quæ incocta ex uncia in libris quindecim aquæ (ita enim præparari solet) totum illud iuri gustu atque alio quanto dulcius, uino uerò rubro substantia & colore simile efficiat. Quocirca nihil mirum est, si humido tam tenui, tñ denso, tam multo omnia corporis mēbra, omnes confractas solidasq; partes permeare atq; permutare possit. Ergo intemperiem calidā uehementerq; frigidam, tum laxitatem mēbrorum atq; destillationes undecunq; sint, sanare poterit: unde & cachexia & asciti & imbecillitati uentriculi ac iecoris atrophix & resolutioni, tñ his qui ex destillatione contabescunt, aut difficulter spirant, præterea ulceribus omnibus etiam pulmonis, sed cum exactiore inedia opitulatur, tum sanguinis eruptionibus undecunque sint, atq; hæc quidem uerē atq; cum ratione. Addunt alij podagram & coxendicis dolorem, tum lepram, scabiem, elephanthiasim, tum etiam morbum gallicum hoc præsidio curari posse: de quibus nihil habeo quod referam, cum experientia hæc consent, nihilominus non adeo huius radice decocto fauere decreui, ut illud ligni sancti aut corticis decocto conferam. Quod uerò in hoc detrimenti est, commune est omnibus qui copiose administrantur potibus, ut ligni sancti decocto & thermarum aquis, scilicet ut ob copiam ipsam ipsi uentriculo obsit. Labefactat em̄ eum, & quandoq; nō absq; periculo. Et certē hæc noxa illi peculiaris & præcipua est, & minimē contemnenda. Ferunt etiam lapidem confringere, id mihi incertum est: renes tamen sua multitudine purgare potest, intemperiemq; sanare, atq; etiā illorū robur, qua ratione etiā iecoris confirmare. uerū id forsan aliquis obijciat, dicens, Quomodo uentriculū labefactat, iecur aut & renes confirmare potest: ea ratio est, q̄ uentriculus plurimū simul aquæ recipiens, distenditur & laxat, cumq; membrū sit exangue, multum debilitat: at cōtrā iecur & renes, cū sanguinea sint, nō facile possunt debilitari, etiā si confertim aquā exciperent: at confertim aquā excipere nō possunt.

possunt, quia cavitatem nullam magnam habēt. quomodo scirrhus dissol-
uere possit, hæc aqua nullam parit difficultatem: scientibus quod scirrhi à
pingui humido atq; tenui & solum & facillimè dissoluuntur. restat ergo ut
de electione dicamus.

Eligenda est recens, colore ferreo, grauis admodum: nam quæ opti-
ma est, his lapidibus assimilatur, qui infecti ferreo colore iuxta fodinas in-
ueniuntur, non exesa, non cariota: secunda uerò est in frustra coronatis au-
reis similia, unciaq; huius scobis, si morbus sit, mitior: aut dug, si mediocris:
aut tres, si omnino inexpugnabilis sumenda erit. & similiter habenda est
ratio par habitus atq; ætatis. In libras igitur quindecim aquæ fontanæ, &
in uase figulino uitreato infundet per horas uiginti quatuor, deinde conte-
cto uase excoquatur super prunas absq; fumo, donec tertia parte absuma-
tur, inde seruetur loco calenti iam excolata. quod si libeat ualidiorem habe-
re, pauciorq; opus sit potu, duodecim tantum aquæ libræ assumantur, ita re-
dibunt ad uncias propè centum. Memineris etiam, ut perpetuò dum infu-
sa est radix, dum excoquitur, dum etiam percolata seruetur aqua, ut sem-
per exactè uas contactum sit, locoq; ut dixi, calido asservetur: nam si secus
egeris (cum aliàs per se in uiginti quatuor horis ace scat, quod etiam certum
est indicium maximarum uirium) intra uiginti quatuor horas ace scit: atq;
ita pro medicamento transit in potum perniciosum, perseverantibusq; exi-
tiale. Indicium autem est corruptam esse aquam, corruptio cōcoctionis, ad q̄ se-
quitur fluxus uentris præter consuetudinē, cum ipsius radices uis non leui-
ter sitastringēs. Ergo detracta scobs in decē libras aquæ rursus debet infun-
di (nam frustra siccabit, ut quidā solent etiā in ligno sancto, cum nihil sit ad-
eptura melius, sed potius interim amissura) eademq; ratione post uiginti
quatuor horas coqui ad tertiæ partis cōsumptionē, similiterq; seruari: atq;
hæc secunda aqua uocabitur. Porro triplex exemplū huiusmodi aquarū
decoquendarum edocebitur, ut iuxta rationem magnitudinis morborū,
atq; causæ etiam auxilia possit administrari. Dicebat em̄ rectè Galenus in
libro Artis medicæ iuxta finem: Paria uiribus debent esse præsidia cū mor-
bis, morborumq; causis.

Itaq; triplex modus erit: exquisitissimus hoc modo hora matutina (sic
gratia exempli, nox horarum nouem æqualium, dies autem quindecim) in
ipso ortu solis ab octo usq; ad duodecim iuxta patientis robur unciam de-
cocti primi (nam huius solum est usus pro potu cum cibo seu interdiu)
cum uncia una sacchari, sit autem calidissimum. sic enim sudorem, si omni-
no prolici possit, prouocabit, ebibat. idq; decoctum sit ex tribus uncis sco-
bis: inde tegatur substratis sex linteis mundis, cumq; sudore maduerit
subtrahito proximio re linteo ne refrigeretur, rursus sudare permittat, atque
ita altero subtrahita donec sudare desierit, singula auferantur: demum inte-
rula commutata uestibus optimè integatur, sed tamē lenibus, & quæ minis-
mè ipsum fatigent, hora decimatertia assumat panem bis coctum sine sa-
le & cum saccharo præparatum, atque uuas passas, tum etiā ceticas, sed te-
nuioris

nuioris corticis, nec non in fine artocream ex amygdalis, quam Martium panem uocant: bibat quoque ex decocto ipso calido quantum libet, sed ut dixi immixto saccharo uel puriore melle, quale est quod ex Cephalenia insula, uel ex Hispania aduchitur: post iocis intentus, per duas horas saltem quiescat: unde si dormire libet, superdormiat. quanto enim plus dormierit, tanto melius est: tum quia sudores magis proliciuntur, tum quia uires magis reficiuntur, tum quod decoctum ipsum in intima melius penetrat, tum quia corpus sudore exiccatum magis humectatur. Cauere tamen oportet in omni huius decocti exhibitione, ne Venere utatur (solet autem is potus, seu potius ea uictus ratio Venerem magis excitare) atque ita cauere oportet, ut neque antea per mensem neque in ipsa potus assumptio-
ne, neque etiam post per mensem alium Venere utatur. exitiale enim penè est hoc, sicut & uentus & frigus peculiari quidem ratione forsitan magis in hoc potu, sed generali haud dubiè, quandoquidem corpus ipsum & rarum & exangue & imbecille & supercalefactum admodum existat. Hora ergo rursus uigesima prima potum eundem què mane accepit, eadè quantitate eisdemquè legibus assumat. Cœna uerò persimilis omnino prandio, idemquè potus, singulo uerò die noua aqua paranda est: imò duplex ut dictum est, & quantum superfuerit ex externa semper abijcendum. Porro secundæ aquæ usus est pro clysteribus sale & oleo adiecto, ut dictum est. Et ut si contingat ægrum in ediam ferre non posse, pulli in ea aqua incoquantur, ut alia quæuis quæ usui esse possunt. Sed quæ in usu est ad incoquenda edulia dimidium primæ aquæ denuò cum secunda excoctæ recipere debet, adco ut scobi radicis cum iam infusa secundo iacuerit prioris aquæ pars dimidia aut tertia eiusdem diei superfundatur, simulquè coquantur. Ita ut omnium una constans sit ratio, scilicet ut uel ubi quiescuntur pingues non sint, cuiusmodi sunt ficus, pyra cocta, mel, saccharum pinex, panis martius, uua Corinthiæ & Creticæ: aut si pinguis sint, coctione in ea aqua à naturali statu permutentur, quo fit ut ouis aut lacte uel his quæ eo constant in hoc primo genere uti non liceat, quoniam neutra earum conditionum illis adesse potest. quamnis enim huic aquæ incoquantur, parum aut nihil à propria natura recedunt. eiusmodi ergo est exactissima huius potus tum aliorum similium administratio. In qua tamen licet serenis & non uentosis aut frigidis diebus spaciari, atque absque cura negociari: in lectum pellibus nobilioribus ac leuissimis, ut sine labore egredi liceat. Unde etiam eques magis quàm pedes, imò neutiquam tutum fuerit omnino pedibus iter agere.

Secundus autem usus qui mediocris est, cibos quidem pingues bis in die admittit: sed ut supra dictum est, perpetuò incoctos secundæ aquæ. Cætera uerò quæ obseruanda sunt omnino, ut in exquisitissimo modo retinenda sunt, uelut communia omnibus administrationum modis. Quale etiam est illud, quod in nullo genere exhibitionis decocti aquæ Cynæ æger uti debet excellenti aliquo sapore, scilicet aut acido
aut

aut austerò, uel acri amaroùe aut falso, sed omnia quæ illis participant penitus sunt relinquenda. Hoc uerò contingit ob id quòd cum aqua per se, & euacuatio quæ ex aqua prouenit, multum exiccent, maximum ab alijs siccatibus periculum imminet. Ita quæ coquuntur, absq; sale coqui debent. Iure autem pro potu in utroq; horum modorum uti licet, cum ius ipsum sit medicatum, & maximè cum iam corpus contabuerit. Cœnam quoq; aliquo astringente cibo præcipuè medicato claudemus, uelut cotoneorum, carne ex saccharo, aut cornis aut sorbis uel piris, aut coriandris conditis. Atq; in his omnibus tum alijs decoctis propinandis, non ut in febribus ab initio tenuissimè, cum materia multa preparanda est atq; educenda, successu temporis corpore exinanito & uiribus imbecillioribus, nec natura præparatio ni, nec multo minus coctioni intenta: sed solum nobis temperamento restituendo copiosius atq; plenius reficiendus est æger, ut simul uires, caro ac temperamentum celerius restituantur. Sed neq; à solis cibis uehementis qualitatis abstinere oportet, sed etiam duræ concoctionis uelut amygdalis ac pane iam diu excocto. Verùm & his coctum recentem assumere decet: qui si tertiam diem non excedat, optimus erit.

In tertio uerò genere administrationis caro & maximè pulli iurulenta & elixata sine auxilio secundæ aquæ admittitur, imò assatæ experientia nō solum ratione omnibus præferenda: atq; id generale est huic tertio modo uelut & oua, pisces tamen & caseum nemo probat. Sed quod maximè dubitatione dignum est, id est, utrum liceat in prandio atq; cœna uino uti: atq; si licet, an permixto decocto Cynæ? Decoctum Cynæ si tantum serapij loco assumatur, non uideo quid prohibeat, quemadmodum in omnibus alijs decoctis, quin homo possit cum cibo uino uti: uerùm ut nullo periculo res agitur, ita etiam minima utilitate. Sed an uino decoctum immisce ri possit, magna dubitatione dignum est. Auicenna inquit, Et iungere serapium acetosum cum aqua hordei, malum est, quoniam illam corrumpit. Videtur & uinum corrumpere has aquas, uicissimq; ab eis corrumpi, atq; ita periculosam esse hanc permixtionem: nos autem experimento didicimus, nihil egregij aut boni aut mali ex hac permixtione consequi. idq; iure merito, namq; frustra fermentarentur medicamenta, si extemplò ea miscere liceret: sed non iuuant, quoniam alterum alteri impedimento est, omne uerò medicamentum ubi uim ignis ex decoctione in terrea parte conceperit, uinum ipsum corrumpit, ob id aqua simplex decocta non corrumpit: neq; quæ cum odoratis, sed quæ sponte aclescere solent, minimè ligni, maximè decoctum Cynæ. cum enim in uiginti quatuor horis per se acescat, cur cū uino sumptum ipsum non corrumpet? neq; enim sic profluet per sudorē. Quæcunq; igitur sponte aclescere nata sunt, & maximè si breui, ut lactis serum, Cynæ & hordei decoctum, si non assumptione per aluum aut urinas aut sudorem etiam breui expurgentur, corporis temperamentum corrumpunt. Quare neq; in ligni decocto, neq; in thermarum aquis id periculi erit, uerùm tutior est aqua thermarum: ligni enim decoctū æstate tertia die putrescit,

P. 4. Tract. 1. Cap. 9.

putrescit, aut ad summū quarta. Neque enim in his exacta putredo, quæ iam perferri non possit, expectanda est. Nullum igitur quod breui acescat medicamentum cum uino assumi debet: nam uini causa retinetur in corpore, ideoque corrumpit atque corrumpitur à uino: utraque autem uentriculum debilitant, atque iecur, atque in malam traducunt intemperiem. Similiter neque in cibis, si uino uti contingat, aqua permiscenda est: aquæ enim potus omnibus medicamentis ualidis cynæ, sarzæ, pariliæ, ligni sancti decocti, tum thermarum aquis noxius est ualde certo experimento, ne dicam exitio. præter enim quod crassicie sua atque frigidity illorum opera impedit, corpus ægrotantis medicamento resolutum, atque euacuationibus destruit atque labefactat. Similiter commune est omnium horum trium modorum generi, ut quodcumque uelint, quantum uelint ex decocto bibant, modo calidum sit, sudorque pro ratione quantitatis profluere soleat. Neque enim solū hoc non nocet, sed etiam egregie iuuat. medicamenti enim habet rationem, tum potus ipse, tum cibus, qui cum eo assumitur, excipio tamen in his eos qui uinum bibunt cum cibo: nam his utique non conuenit, multoque minus quā si uino permixtum decoctum quis bibat. Melius etiam erit, si uel statim à cibo, uel post quinque horas non interim qui eo potu utatur. Atque hæc de generali ratione dicta sint: nam alij de singulis certas quasdam normas tradiderunt, quas nos sic probamus, ut non à generalibus præceptis, neque his quæ declaratione certa inuenta sunt, discedere liceat.

Licet etiam dubitare, an quod pluribus placet, medicamenta alia his decoctis sint immiscenda: multa hinc inde adducuntur, quæ omnino non certam ac generalem rationem habent: nam thermarum aquæ, aut Cyna non admittunt. Thermarum aquæ, quoniam naturali calore constant, qui ab aduentitio corrumpitur, dumque externam acquirunt, uim propriam amittunt. Cynæ decoctum cum in quodam temperamento exactissimo consistet, & ad libellam quocumque additū, uel minimo medicamento à constituta illa & moderata intemperie deijcitur atque euertitur: itaque nihil talibus permiscere oportet. At in decocto Indici ligni, cum per se uehemens sit & potens, nec iuxta exactissimam moderationem sit constitutum, sed uehementiore caliditate quā etiam siccitate agat, multumque habeat pinguis humiditatis, temperari potest, suasque pariter retinere uires. atque ita una hæc ratio generalis constituatur, Quæcumque pinguis ualde sunt, nec circa constitutā moderatam consistunt, quæ tamen operatio illa desideretur, quæque non sola natura constant, ea in unctionem admittunt: uelut lignum sanctum, & magis cortex, maximè uero ex uino. Reliqua non admittunt, scilicet quæ natura constant, aut paruo prædita humido pingui, ex moderata quadam temperie opus suum perficiunt: aut si plurimo etiam abundant, opus suum abundantius tenui, tamē pingui humido perficiunt, uelut Cyna. Vnde etiam in his obseruare decet, ut dum coquuntur, non respirent aut exhalent: nam optima pars atque tenuissima, quantum licet, conseruari debet. Quod si in duplici uase decoctum id fiat (id tamen expertus non sum) optimè cessu-

H rum

rum spero: nam cucurbita clausa (id genus est uasis) melius euadet, atque exactius obsoluetur.

Peculiare autem quoddam inest illi, ut scilicet à septima die aluus ferme ex toto supprimatur. Vnde tum ob id, tum ob morbi naturam in Indica lue ab ea die solent nō parum dolores augeri, qui ut plurimum ad decimam quartam diem extenduntur sæuissimi: ac alui duricies usque in finē scilicet xxiiij diem, qui communis est terminus. quanquā ego non improbem iuxta diuersorum laborantium necessitatem uariari hunc terminum, atque etiam nonnunquā usque ad xl. extendi, uelut & in thermarum potu, sic & ligni sancti non ultima dies erit xl. imò ne lx (quanquā rarò ad eam necesse sit peruenire pro ultimo termino constitui debet. Si ergo aluus supprimatur, post tertiam diem clysteri dicto succurrendum: ante non licet, ne aut uires minuatur, aut sudor diuertatur. Sed si aluus iusto plus fluxerit, carnes assatæ dentur, panis in iure ex Cyna madescat, unguenta ex miristicenucis oleo, & absinthij adhibeantur. Si non sufficiant, etiam fomenta ex menta.

Ergo ut ad Cynę decoctum redeam, siccitate putredini resistit, temperamento in actiuis qualitatibus ad moderationem omnia membra deducit, succulenta substantia restaurat, uires atque corpus impingat: detergit uerò parte quadam leuiter acri, qua etiam illius decoctū breui admodū tempore non solum in acidū, sed etiam amarū transit saporem. Vbi uerò tanta uis decoctis inest, certè etiam contritis in substantia sint tam dura, ut superari nequeant, non minor facultas adesse potest, atque ideo cum eorum substantia auxiliari decebit.

Porrò uim medicamenti huius, si ad lignum sanctū conferre libeat, sic expedito. aduehitur ad nos hæc radix post biennium rarò usus ante quinquennium uncia tres in xv libras aquæ ligni sancti uncia quindecim, proportio effectus ferme tripla: proportio ergo quindecupla: cui si adiiciatur moræ ratio, erit trigintupla. at lignum sanctum inter præcipua medicamenta habetur, & hydrargyrio ferme par. Vnde haud rectè dictū uidetur, uulgare & inefficax fore medicamentum. Sed nondum ratio ab-

soluta horum innotuerat. Neque tamen hoc dico, quod Cynę uetustatem aut quinquennium illud probem, sed ut ostendam quanta uis illi sit.

DE CYNÆ RADICE FINIS.

Consilium

CONSILIVM

pro Illustrissimo D. Hieronymo Palauicino Marchione curtis maioris,

ris, qui laborat difficultate spirandi, descriptum per
Hieronimum Cardanum Mediolanensem medicum.



CVM in quatuor consilijs agitis per clarissimos collegas nostros multa ac uaria disertissime adducta essent, uisum est mihi, ne quicquam memoriae uitio dilabatur, ut quae recitata essent in unum colligerē, atque in ordinem redigerē, simul etiam addens quaecumque in rem facere uiderentur. Multiplicem autem ordinem seruare necesse est, primum quidem tractandorum generalem: secundum ut primo ea proponamus, quibus omnes conuenimus: deinde si quid est, quod tamen exiguum est, in quo dissentiamus, subiiciatur. Post haec & in cura tertius ordo seruandus est inter ea quae conueniunt ciborum, potuum, medicamentorum ac talium: atque in eo intermiscetur quartus ordo, qui duo habet capita. unum, scilicet a quo primum incipere debet: alterum, cui magis insistere oporteat. Hinc quintus ordo exoritur, scilicet ut doceamus quae cuique temporis conueniant: utpote initio curationis, processui atque declinationi. Superest & sextus, in quo doceamus quae pluribus morbis conueniunt, nam pluribus morbis eum laborare certum est, non unico tantum omnium consensu: & quae uni tantum adhibita prosint, & quae ualidiora, quaeque imbecilliora. Ultimus ordo erit in auxilijs necessarijs adhibendis, ut sciamus, si haec non profuerint, ad quamnam alia sit transeundum: atque deinceps ex his in alia: ut deum sciremus, si priora non proficerent, quae ultimo loco essent adhibenda.

Constat autem, absque his ordinibus uix posse tantam rerum congeriem utiliter tradi. Atque hos ordines difficillimum fuisse in ipsa consultatione proponere, imò etiam uanum: quando quidem adhuc difficilius fuisset propositos memoriae commendare.

Primum igitur suppono dispositiones, quae in illo sunt manifestae: nam ut Philosophus ait, Omnis nostra doctrina a notioribus nobis originem ducere debet. Sunt autem notiora haec, difficultas spirandi, de qua ipse maximè conqueritur, & cuius causa nos omnes aduocauit: deinde flatus erumpens è uentriculo, atque uitiata concoctio prima; quam

H 2 ipse

ipse dispositionem manifestè percipit, tametsi ab illa non ad còse impediri existimet. Est tertia dispositio, inflatio uentris non leuis, similisq; hydropi, quæ incipit ab ensiformi furcula, & continuè augetur usque ad umbilicū, perimnetq; etiam infra illum per duos digitos: deinde declinat præceptis, non more asciticorum uersus pectinem. Ab hac dispositione quamuis lædatur non parum, ipse tamen senon lædi putat. Quarta dispositio, est turbulentia urinæ cum paucitate etiam, neque urina claratur, tametsi subsidant multa modò rubra, modò alba, modò ruffa. atque hæc sunt in quibus omnes conueniunt, quæquæ sensus ipse ostendit. Adest & quintum, quod præter naturam est, duricies scilicet splenis, quàm neque ipse curat, neque medici grauioribus intenti magnificiunt: tametsi & ipsa difficilis sit curationis. Conuenimus etiam in temperie membrorum principalium, cordis, cerebri & iecoris, quòd calida sit.

De passiuis autem qualitatibus aliquod discrimen fuit. Erat unus qui existimauit, esse siccae temperiei, sed usu factam esse humidam ob ocium, quod non uidetur uerum: quia ex permutatione ætatis, ut habetur sexto de Tuenenda sanitate, humida temperies potest fieri sicca, nò autem sicca fieri humida in principalibus: secus est de habitu totius tertio de Causis pulsuum, capite secundo. Sed postquam conuenimus, quòd nunc etiam ex illius sententia est humida, ideo uelle uerba producere in hoc, esset potius insectatio, quàm res utilis. Concluditur ergo, quòd temperatura cordis & iecoris omnium consensu est calida & humida, loquendo de naturali.

De cerebro autem, cum consentiant quòd sit calida in passiuis, est aliqua difficultas. Sed postquam etiam conuenimus, quòd præsens sit sicca, curiosi esset uerba plura de hoc facere, maxime quòd nullus nostrum ponit cerebrum esse in causa alicuius horum morborum, aut symptomatum, uel destillationis. Solum apparet paucitas somni tanta, ut sit mirum, plerumque enim subsistit intra tertiam horam, nunquam quartam complet.

Conuenit etiam inter omnes, quòd color faciei sit bonus, & præterea habitus totius satis carnosus: & quòd crura iam diu tument cum pedibus, usque ad genua ferme, tumore molli, sub forma anasarcae uel oedematis. Conuenimus etiam præterea, quòd ipse passus sit magnos mcerores ac diuturnos: & diu uixerit in ocio, & quòd plurimo uteretur cibo & potu, cum tamen antea assuetus esset exercitationi. Rursus quoque, quòd natiuam habeat quandam difficultatem spirandi, quodq; esset aqualiculus more matris suæ: & quòd iam tredecim uel quatuordecim annis elapsis magnam effuderit sanguinis quantitatem ex ore: quodquæ uerisimile est eum sanguinem profluxisse potius è capite, quàm è pectore, postquam tam perfectè sanatus est, remansitq; omnino

Pro laborate difficultate spirandi. 89

omnino sinetussi. Constat etiam, quod hæc difficultas spirandi inceperit circiter uiginti abhinc mensibus augeri uehementer, & quod licet melius se habeat excusso flatu per eructationes, & dum ieiunus est, tamen nunquam adeo liber est, ut possit facile supinus decumbere: uel quod redeat ad priorem statum, in quo erat iam duobus annis elapsis. Omnes etiam fatentur, pulmonem, uentriculum, & splenem, & iecur magis esse imbecillia. Hæc sunt, in quibus conuenimus omnes.

Vt uero singula diligentius exquiramus, sciendum est, quod omnes respirationis difficultates ad tres differentias reducuntur, aut instrumenti, & sic fit magna & parua: aut motus, & sic uelox & tarda: aut quietis, & sic densa & rara. Manifestum est autem, quod uelox & tarda dupliciter dicuntur, & de inspiratione & de expiratione: sicut & rara & densa de duplici quiete, scilicet ea quæ sequitur inspirationem & expirationem.

Magnitudo quoque & paruitas etiam dupliciter dici possunt, & dupliciter esse: uelut si nimis extendatur, aut nimis maneat extensum membrum respirationis, atque ita de contractione. Fient ergo simplices & duplices & multiplices, maximeque compositæ octo modis: uelut si quis dicat magnam inspirationem, bifariamque & uelocem & raram: expirationem autem magnam, & bifariam densam & tardam, exempli gratia.

Hoc igitur genus respirationis haud magnam est, neque densum, atque magis in inspiratione quam expiratione laborat, uelut eleganter animaduersum est ab uno ex collegis nostris, cum tamen diu non possit subsistere supinus, uidetur quod sit densior quam oporteat. Impedimentum ergo est magis in quiete quam in motu: quamquam & in motu adsit, & in motu magis quam in instrumento. Unde constat, hoc impedimentum contingere ex parua attractione aeris, propter angustiam meatus, quæ multipliciter potest contingere: aut per impedimentum, quod sit in ipso primo instrumento, quod est pulmo: aut per consensum, qui quidem non potest esse nisi in functione ipsius septi transversæ. & hoc duplici modo: aut propter facultatem, in ipso uitiatam, quod non credo, quia nulla est causa præcedens, quæ istud decernat.

Omnes autem concordant, quod ex grauitate iecoris & lienis & flatu. Sed ista non sufficiunt, cum uitium non sit neque in instrumento principali, neque in primo per essentiam: ergo non esset continuus hic morbus.

Cum uero concludatur, quod sit continuus etiam, quoad magnitudinem excessus, sequitur quod sit per essentiam etiam in altero illorum. Sed non est in principali, ergo in primo instrumento, id

H 3 est,

90 Hieron. Cardani consilium

est, pulmone: & hinc uel est mala qualitas, uel compositio. nam de solutione continui non creditur.

Et si est compositio, est in figura, & ea quæ impedit transitum aëris: quare in arteria uenali, quia in aspera arteria faceret tussim: & in uena arteriali, cum sit plena sanguine, non posset esse per essentiam. Neque potest esse materia, quia tam longo tempore uel indurefcisset, uel fuisset expulsa: neque potest esse grando, quia grando non generatur, nisi in aspera arteria: non in uena arteriali, cum sit plena sanguine tenui & spiritu. Relinquitur igitur tandem, ut uel sint tubercula iuxta arteriam uenalem, uel crassities in substantia pulmonis, propter quam comprimatur arteria uenalis, uel siccitas in pulmone.

Ex his tribus uersimilius est, quod sit crassities & duricies, quoniam non uidentur præcessisse causæ tuberculorum: neque tantæ siccitatis, quia senes etiam decrepiti, quamuis habeant siccissimum pulmonem, tamen non laborant difficultate spirandi. Est etiam alia ratio, quia uidemus duriciem in splene, & suspicio est etiam de iecore: & certum est, quod iecur generat sanguinem inæqualem, scilicet atrum & serosum, sicut apparet in urina. & ideo concludo, quod causa huius difficultatis spirandi est duricies in pulmone, cuius indicio est etiam, quod ipse non potest decumbere supinus: quia partes pulmonis cum sint graues, non possunt facile leuari in illo situ. & ideo licet hoc signum sit generale in omnibus difficultatibus spirandi, tamen in hac maximè uiget.

Quo ad secundam dispositionem, quæ est flatus, omnes concordant ad esse flatum: & illum esse causam difficultatis spirandi. Sed quidam uolunt esse in uentriculo, & in intestinis tantum: plures concedunt, quod sit inter peritoneum & omentum, & etiam in uentriculo & intestinis: & hæc fuit communis opinio. Ego uerò censebam, etiam esse spiritum inter capsulam cordis, & septum transversum ac pleuram, & quod ille esset causa difficultatis spirandi in ipso pulmone, comprimendo illum.

Quod autem sit iste spiritus inter omentum & peritoneum, potest declarari ex his quæ dicemus in tertio symptomate. Sed quod non sit causa difficultatis spirandi, neque hic neque ille qui est in uentriculo, apparet luce clarius. nam multi laborantes dolore uentriculi ex flatu, & etiam alij ex tympanite perfecta, non tamen laborant difficultate spirandi, de qua curandum sit: ergo multo minus hic qui neque laborat tympanite exacta, neque tanto flatu, ut uentriculus doleat. Et quia dicunt, quod ab eructatione iuuatur: ideo accipiunt concausam pro causa.

Nam flatus ille est causa augmenti difficultatis spirandi, non autem
tem

Pro laborāte difficultate spirādi 91

tem causa difficultatis spirandi. Et est, ac si quis diceret, quod phlegmon in digito est causa pulsationis, cum sit arteria, & phlegmon sit solum causa sensus pulsationis.

Quo ad tertium, dico quod est tympaniticus, non tamen confirmatus. & hoc declaro, quia est tumor uentris: ergo uel ab aqua, uel à flatu, uel à pinguedine. sed cum crescat ac decreseat celeriter, necessario est à flatu. Quod autem iste flatus sit inter omentum & peritoneum, apparet, quia si esset conclusus in intestinis aut uentriculo, faceret dolorem: nisi non esset conclusus, faceret murmur. Sed neutrum facit, igitur continetur inter omentum & peritoneum.

Quidam opposuerunt dictum Auicennæ, quum dixit: Et quum uenter percutitur manu, auditur ex eo sonitus utris inflati, non autem aqua pleni. Dico quod distinguit inter genera hydrospis, non autem ponit tanquam signum proprium: imò dicit in eodem capite, loquens de ea: Sed quandoque est tensio, ergo non uult quod ad sit semper. Et Aetius libro decimo, capite uicesimo: In principio inflatio sola esse uidetur, postea tamen flatus inspissatur, ideo cum non fuerit tensio, nec erit sonus, ut isti credunt.

Adducuntur tria alia in oppositum, scilicet bonitas coloris, carentia sitis, & diurnitas morbi, cum etiam sensu percipiatur cute correpta crassities illius, & pinguedo. Responsum fuit per unum ex collegis optimè, quod mirum uidetur, quod inter curas & summos incertiores ex macilento, ut fatentur, factus sit adeò obcessus. Et quod tumor crurum cum sit morbosus manifestè, non declarat bonum habitum in uentre. Ad reliqua diximus omnes, quod sunt signa intercutis confirmata.

Quantum ad quartum, & est urinæ turbulentia suprà dicta, de qua omnes uno ore censent, quod sit ex imbecillitate iecoris, & illam significet. Ego fateor, quod adsit imbecillitas iecoris omnino, & reliqua, scilicet uitium in compositione, obstructio & duricies: non tamen concedam unquam, quod ista turbulentia proueniat ex imbecillitate. Tum primò, quod imbecillitas iecoris facit urinas aquosas, & non turbulentas: tum etiam, qui uidemus multos cum summa imbecillitate iecoris, & cum hydropse confirmata, qui tamen non habent urinam turbulentam.

Alij dixerunt, quod sit turbulenta propter excrementa undequaque, & ex toto corpore aduenientia: sed & hoc suspectum est, quoniam illa excrementa separarètur & residerent in fundo tota, quod falsum est: Quidam dixerunt, quod est ulcus & sanies, è iecore profluens, sed & hoc dubium est, cum non appareant signa reliqua ulcerum, & maxime dolor.

Dico autem compendiose, quod turbulenta urinæ sit propter
H 4 materiam,

materiam, quæ est pinguedo, sicut aliàs declaravi: & quia illa pinguedo non potest separari uel propter imbecillitatem caloris, ut in hyeme: quæ tamen non adest, ut dixi, uel propter uehementem permixtionem, sicut uidemus in decoctis, quæ fiunt turbulenta. sed si parum sint cocta, citò clarescunt: sin autem diu, tardè: etsi adhuc diutius, nunquam. Dico ergo, quòd hæc urina turbulenta significat multum liscuam, diu concoctum cum ipsa urina propter impedimentum obstructionum, & imbecillitatem caloris naturalis cum magnitudine præter naturalis caloris: & propter hoc sequitur, quòd splen sit durum, quia si urina non potest separari, quæ est res aquea, multo minus fiet separatio in sanguine. Ex quo sequitur, quòd ipse sit paratus ad scirrhus, & in pulmone, & in iecore, & in omnibus membris, & causa difficultatis spirandi inde proueniât & notæ sint. Hinc etiam coniectari licet, unde nam proueniat tumor in ille in cruribus, qui quidem est ex genere anasarcae. dicebat enim Hippocrates in primo Prognosticorum: Quibuscumque ab epate aquæ inter cutem oriuntur, his tussis tussendi quæ promptitudo accedit, & nihil memorabile expuunt, & pedes tument, & uenter non egerit, nisi dura & coactus: & circa aluum fiunt tumores, aliqui in dextra, aliqui in sinistra parte tum consistentes tum confidentes. Manifestum est igitur, pedum tumorem tum etiam crurum, esse ex genere anasarcae, & non ueri ædematis. Sed quia curatio illius pendet ex curatione tympanitidis, ideo non longius proferam sermonem.

Vtrum uerò dicatur asciticus? dico quòd sub uno sensu nō dicitur uerè asciticus, id est, quòd plurima aqua collecta sit in uentre. duobus autem alijs modis asciticus dici potest, scilicet quòd aquæ pars est in uentre: alio modo etiam dicitur asciticus in sensu aquæ intercutis, quia aqua continetur inter cutim & peritoneum. principalior tamen morbus est tympanites.

His diligenter consideratis, deuenio ad prognosticum: & dico quòd hic morbus non potest breui sanari, quoniam est compositus ex pluribus. Secundò, quia sunt morbi longi in ætate senili. Tertiò, quia est quasi connatus illi. Addo quartam, quòd ipse patiens non conatur morbum propellere exercitationibus alijs quæ rationibus, quibus tales morbi diminuuntur.

Nam quod ad primum attinet, multi atque uarij difficilius propelluntur quàm simplices: atque etiam eo magis, quòd contrarij sint temperaturæ, iuxta illud Hippocratis: In morbis minus periclitantur ægrotantes, quorum naturæ aut consuetudini, & cætera. Quod ad secundum spectat, dicebat Hippocrates: Morbi longi in senibus plerumque illos comitantur ad mortem. Quod ad tertium attinet, manifestum est quod rarò hi qui sunt læsi, magno affectu in mēbro principali,

Pro laborate difficultate spiradi 93

principaliter uel necessario potest diu uiuere, & à difficillimis morbis euadere. Maius autem periculum imminet ex suppressione urinæ: nam statim ut ad illam perueniret, uenter intumesceret, spiritusq; deficeret, atque ita breui periret.

Est autem paratus ad hanc suppressionem multis de causis: prima, quoniam urina est crassa & turbulenta, quæ facile intercipi potest. Secunda, quia adsunt obstructiones magnæ, & duricies in uisceribus, quæque calorem naturalem obtundendo tum comprimendo mole sua urinam facile suppressere possunt. Tertia est flatu, qui similiter & comprimendo & refrigerando impedimentum urinæ asserre potest. Omne enim elementum, ut aliàs dixi, frigidum est, quamuis id Aristoteles & Galenus negent. Quod si demonstrationibus à nobis allatis quisquam pertinacius repugnet, discat saltem experimento ita esse: atque hoc periculum ex ordine morbi atque naturæ, etiam si omnia rite peragantur, contingere.

Secundum periculum est, defluxio materiæ à capite, ex qua posset facile suffocari. Sed ad hoc ut minus procliuis, eo magis tamen in illud facilis lapsus, & nulla redemptio. Propterea caueat pro hoc Veneris usum immodicum, coniunctum cum nimio potu, aut iter in Sole ardentem, ex quo possent colliquari contenta in cerebro uiolenter, atque ita suffocari. Tertium periculum est, ne incidat in febrem aliquam malignam ex magnis curis, ad quas procliuis est, ex metu uitæ filiarum. Ab omnibus tamen his spero tutus erit diligenti obseruatione.

Dico secundò, quòd cura ista perficietur satis bene, propter quatuor gradus, qui sunt in ea, cum quibus tanquam per scalam ascendendo perueniet ad speratam sanitatem. Ex quo manifestum est, quòd oportet ipsum diligenter, quæcunque pertinent ad sex res non naturales, obseruare: quia illæ sunt magis necessariae. Tertio dico, quòd hæc cura necessario erit prolixa, & hoc propter quatuor causas. prima est, morborum magnitudo & prolixitas: secunda, est multitudo eorum: tertia, est nobilitas subiecti, quæ facit ut debeamus abstinerere ab omnibus medicamentis ualidis atque potentibus, iuxta illud quod dicebat Galenus in libro de prædictione ad Posthumum: In principibus non debemus uti medicamentis potentibus, neque ullo modo suspectis. Quarta causa, est ascensus per gradus. de quo dicam suo loco. Posset & addi quinta, scilicet quòd ipse non obseruabit cuncta, quæ ei præcipientur, ita ad unguem, ut deberet. Ex quibus concludo, quòd ista cura non perficietur hoc anno, sed in duobus annis tantum, aut etiam tribus.

Nam & si curaret magna ex parte: ita quòd in æstate uideretur sibi sanus, & eò magis etiam in autumnò, & maxime
in fine:

in fine : tamen hyeme reuertet morbus, licet non adeò sauius, sicut fuerat antea. nihilominus maxima cura erit circa præseruationem, ne labatur in deterius, non ut possit perfici sanatio.

Secunda pars prædictionis est, quòd diuersis temporibus ualde diuersam subibit conditionem, primum ex ratione partium anni : nam uere mediocriter se habebit, deinde melius iuxta finē ueris & per totam æstatem & dimidiū autumnī pòst deterius & maximè ui profunda hyeme & *φύτεια*. Item in temporibus pluuiosis ac uentosis, maximè borealibus : deinde austrinis deterius quàm sereno cœlo : aut Euris uel Zephyris spirantibus.

Et deterius etiā nocte quàm die, & in die: uesperi, quàm mane : & post cibum, quàm ante cibum peius semper. Et hoc generaliter, quia aliquando regulæ hæc fallunt. Et hæc non solum conferunt ad prædictionem, sed etiam ad curationem, quia periculosioribus temporibus oportebit cautius agere, & diligentius præcauere : sicut etiam in accessionibus, ac reliquis.

Ad prognosticum etiam pertinet scire, quoniam quantum flatus discutietur, tantum etiam decedet ex difficultate spirandi : & quòd tumor ille uentris modò descendet in scrotum, modò etiam usque ad pedes & crura, & quòd propulsata materia tumorem ingentem in illis excitare possit. Quod si contingeret, periculosum esset : secus de tumore scroti. Est igitur periculum de incremento ipsius anasarcae. Illud etiam est consideratione dignum, quòd genera hæc hydropum inuicem commutantur & augentur : & una aliam fouet, & similiter, propter dictum Auicennæ. Et quandoque materia, quæ est in pulmone, transmutatur ad iecur, & facit hydropem. Hæc igitur omnia diligenter sunt animaduertenda : & quòd cum corpus impurum sit, erit etiam paratum herysipetalibus & per phagedenis & ulceribus malis, & scabiei. Nam scabies & psora fiunt ex humore seroso corrupto. Et si contingerent ulcera in cruribus, facile euaderent in prauitatem magnam, & difficilimè sanarentur.

His expeditis deuenio ad curam, quæ iuxta scopos triplex esse debet : præseruatiua, sanatiua, & symptomatis curatiua. Hic enim morbus expostulat hanc tertiam partem, sicut etiam docuit Auicenna decima tertij : & unum quodque horum perficitur tribus auxilijs, uictus ratione, medicamento, & manuum operatione. Rursus in his scopos sciare oportet, cuius nam ordinis sint primi, secundi, tertij, quarti, ac sic deinceps.

Primus ergo scopus est, dilatare uias anhelitus, & siccare atque extenuare uentrem. Atque hic est primus scopus in intentione. Secundus scopus est, ut materia impediens, quæ coniuncta est, & dicitur flatus, & crassior humor, tum caro in pulmone discutiantur.

Pro laborāte difficultate spirādi. 95

tur. Vt uerò hoc fiat, tertius scopus insurgit auferendæ malæ intemperiei, iecoris, pulmonis, uentriculi & lienis. Ex quo habetur quartus scopus, ut auferantur duricies, quæ sunt in liene & iecore, atque obstructions. Quintus scopus, ut materiæ antecedentes euacuentur, & ut non amplius generentur: sed ut euacuentur, insurgit. Sextus scopus, ut præparentur. Præparatio in quatuor consistit: ut crassa attenuentur, lenta diuidantur, aperiantur obstructions, & ut alius facilè fluat. Intentio uerò prohibendi generationem materiæ antecedentis, est duplex, scilicet ut dentur cibi excrementis carentes, & ut bene concoquantur. Ab ista igitur sexta intentione curatiua operando inchoare oportet, ut perueniamus ad primam. Et hoc seruatis tribus illis conditionibus; quas Galenus in Arte curatiua refert: ut citissimè scilicet salutem, quam fieri potest, adipiscatur, ut perfectissimè, & ut absque periculo ullo, uel noxa.

Et quia, ut dicebat Galenus libro de Attenuante uictu morbi diuturni, plus ratione uictus, quàm à medicamentis iuuantur. Est autem animaduertendum, ut consuetudines malæ sensim immutentur, aliter nimis læderetur. Vt ergo ab animi affectibus incipiamus: nam constat animi affectus non minus mutare corpus nostrum, quàm labores atque reliqua. Igitur lætitia & spes, salutis optima sunt: uitare autem tristitiam, iramquæ oportet. At id magis à cibo, & hora somni, in qua omnes cogitationes, etiam si tristes non sint, multum lædunt.

Quod ad somnum attinet, cum teste Hippocrate, somnus cōtiones iuuat: manifestum est, quòd quanto plus indulerit somno, tanto illi melius erit. Et quòd debet esse iuxta Hippocratem in loco obscuro, in conclau frigidior, bene contexto corpore pannis, in cubiculo respiciente orientem sicco, inter duo solaria: in hyeme ignis alatur, in uere & autumno sol ingrediens locum illustret, in æstate sit perflatus à uentis: & si non potest dormire, decumbat saltem semper in lecto, usque ad decimam horam ab initio decubitus. De situ nihil dicam, quia oportet ut decumbat ut potest: etsi nimia prematur uigilia, inungantur pulsus ex oleo nenupharino: si non sufficit, unguento populeon. Ungatur etiam regio cordis: tutiores etiam in hoc sunt pillulæ nostræ.

Recipe styracis calamitæ optimæ olentis ʒi. fiant pillulæ quatuor cum uino mombasio uel uinaciola dulci: & de his capiat unam singulo uespere post cœnam per unam horam. Aliud nostrum expertum, & est ultimum, exhilarans animam, & est absq̃ custodia.

Recipe sacchari nenuphari seu ex nymphææ floribus ʒij. Syrupi de pomis ʒs. moschi electi grana v. Misce bene. capiat post cœnam. Possunt etiam fieri stillicidia & odores, somnum concilians, & otalgia, & errhina. Sed hæc minus probantur. Animaduertere etiam decet, quod iuxta somni longitudinem oportet metiri

tiri etiam ciborum quantitatem, ut si paucus sit somnus, modico etiā utatur cibo: sin autem longus, uberiore & magis nutriente, uelut carnibus & ouis. Super omnia autem caueat ne tempore somni de tristibus cogitet. Sed solum iucunda sibi proponat: uiridaria, prata, uenationes. Motus etiam mensurare decet iuxta somni prolixitatem: nam ubi bene dormierit, optimè se exerceat: ubi malè, penitus non se exerceat, sed solis frictionibus & equitatione sit contentus: & dormiat capite elato, & pectore, uentre autem imo depresso, & cruribus.

Cum uerò in motuum mentionē inciderimus, par est ut de illis nunc agamus. Motuum igitur ratio à quantitate, qualitate ac tempore sumenda est. Quod ad tempus attinet, dicebat Galenus in libro primo de Cibis boni & mali succi: Exercitatio ut ante cibū optima est, ita à cibo pessima: & ideo cauendum est diligentissimè, ut à cibo assumpto omnino quiescat: quòd si deliquerit in hoc, maximo incōmodo afficietur. oportet autē quiescere à cibo septem horis. Animaduertat etiam, quòd licet ex exercitatione uideatur cibus è uentriculo descendere, ipseq; leuius se habere, atq; facilius spirare: nō tamen in hoc commodo confidat, quia successu temporis res in deterius labetur, sentietq; detrimenta falsè speratę utilitatis: poenitebitq; ac conqueretur se deceptum. Ex hoc etiā patet ratio cuiusdam problematis, scilicet cur uideatur cibum concoquere melius de die quàm in nocte, cum hucusq; nox fuerit die longior, & somnus soleat coctiones adiuuare, & etiam tenebrę. Ratio est, quia in die propter situm cibus descendit è uentriculo: in nocte uerò cum decumbat, non potest descendere: ex quo colligo aliud multum necessarium ad curā & prognosticum, scilicet quòd nunquam bene concoquit. Non de die, quia prius descendit cibus antequam sit concoctus: non de nocte, quia illum percipit in uentriculo mane, atque ita nunquam. Ex quibus sequitur aliud, scilicet quòd morbus hic in deterius labitur in dies, licet uideatur melius se habere. Patet, quia concoctio prima est uitiata, & ideo secunda & tertia: ergo corpus quotidie magis grauatur cruditatibus: ergo labitur in deterius, nisi quantum ex euacuationibus adiuuatur. sed ille debilitant uires: ergo unica spes in uirtute uitali. Quæ quomodo labentibus alijs eas possit restituere, non est præsentis negotij ut ostendam, satis constat id fieri posse. Ex hoc sequitur unum aliud, ualde necessarium scitu, & est quod tunc melius se habebit, quando uesperis sentiet se non concoxisse, & similiter mane: quia tunc uirtus retentrix incipiet confirmari. Postmodum melius se habebit, cum mane sentiet se concoxisse, uesperis autem non. Rursus optimè, cum mane & uesperis sentiet se bene concoxisse. Scio quædam hic posse uellicari propter imperitiā quorundam: sed qui rectè quæ scripsimus percipiet, de hoc ordine in melius procedendū non dubitabit. Ex hoc etiam aliud ualde utile sequitur, quòd ad curam attinet: de quo inferius dicā. Quod ad qualitatem exercitationis attinet, dico quòd deambulatio non est exercitium in uia Galeni, tamen est res omnibus utilis: ipsi uerò non solum

Pro laborāte difficultate spirādi. 97

lum utilis, sed etiam necessaria, & ex hoc genere est frictio. Cum ergo ex-
pergiscitur, decet surgere & deambulare parum ex quo aluus mouebitur:
deinde reuerti in lectum, & fricari atq; inungi, & postmodum indui. Ex
quo ordine duplex commodum cōsequetur: unum certum, & erit quod
frictio fiet post exonerationem alui, quod est iustum & utile: secundum ce-
rit minus certum, sed si sequatur, erit utilissimum, scilicet si denuò, postq̃
surrexerit, aluus soluatur. Secundum genus exercitationis est equitatio,
quæ debet exerceri, postquam inambulauerit, quantum satis est in mane.
Vespri quoq; uitādo semper utrunq; crepusculum, ut inferius dicemus.
Quantitas uerò exercitiij, ut ab Hippocrate decernitur, generaliter in unò
quoq; auxilio est conueniens tolerantia. Alia genera exercitiorum ab his
tribus neq; laudo, neq; ipse ferre poterit. Laudari solet ascēsus per accliuia,
sed ipse neq; hoc feret.

Illud non omittendum est omnino, pertinetq; ad motus & quietis
rationem, quod non decumbat pronus, ut solet, sed sedeat. Cum enim se-
dendo, non solum stando urgeatur difficultate spirandi, pronus perpe-
tuò manet, tabulæ aut cathedræ incumbens: quo situ nihil est deterius di-
moto uentriculo è sua sede, ita ut non quiescat super intestina, sed suspen-
sus maneat. hoc autem cum pessimum semper sit, deterius tamen etiā à eis
bo: tunc enim soluitur ipsa uentriculi substantia, & fit laxitas texturæ in
uentriculo, quæ parit summā imbecillitatem, & cui non est remedium, iux-
ta sententiam Principis.

Crepusculi memoria me ad tractandum de aëre inuitauit. Vitare er-
go debet aërem nocturnum, tanquam pestem, & ambo crepuscula: item
pluuias omnes, solem & aërem nubilosum, & uentos ualidos. Poterit ta-
men aura flante leni se exercere, ac serenis temporibus: ubi uerò prædicta
obstent, in conclauibus longis se exerceat, tutus à uento & frigore. Et ubi
periculum sit in utroq; maius est in frigore quàm in calore: & si lædatur à
calore, ubi calor cessauerit, cessabit & noxa, non sic in frigore: quia ut rectè
dicebat Auicenna, frigus est inimicissimum pulmoni. Cubiculum etiam
debet esse purum, mundum, expositum orienti, & debet uerri quotidie:
& quia quæsitum est, an aër natiuus sit illi salutaris, respondeo quod sic
cæteris paribus.

Sed si sit aër in colle saluberrimus, minimè humidus: & ubi homi-
nes diutius uiuant, & nascantur conifere arbores, & mulieres sint absq; gu-
læ tumore, & pueri floridi coloris, & uictimæ candido adipe & rubicun-
da carnæ & pulmone, & absq; lapillis. hic aër multum ei prodesset: nam
in difficultatibus spirandi & cæteris morbis pulmonis nihil plus facit q̃
aëris qualitas, seu bona seu mala ad iuuandum nocendum uè. Hoc aut u-
num scire expedit, quod oportet diligentissimè caueat frigus post calorē.
est enim mortale. Item solem super caput: nam ut aër frigidus est inimicis-
simus pulmoni, ita sol capiti.

Quantum ad quintam intentionem, quæ est euacuatio & repletio,
I dictum

dictum est, quod oportet habere beneficium uentris: quod si non habeatur, fiat clysteria. & clysteria quidem mollia non operantur, & nimis acra exiccant corpus: & ideo impediunt in posterum beneficium uentris. Oportet etiam ut resoluant flatum: resoluentia flatum sunt sicca, & sicca astringunt aluum. Preterea clysteria repellunt flatum supra, & maxime si sunt flatuosa, ergo usus eorum non est multum ad propositum, nisi sint ualde necessaria aut ualde utilia, aut ualde bene preparata. Describam autem duas formas eorum, & similiter duo genera suppositoriorum. Prima descriptio.

Recipe chamemeli ℥ ij, furfuris ℥ i, seminum cari & libistici an ʒi, aq. th. ij. coquantur ad consumptionem duarum tertiarum: inde colent, & in colatura addantur salis communis ʒi, salis nitri ʒs, olei anethini ʒij, hieræ piæ græ de sexdecim ʒs. misce: fiat clyster. Aliud. R. olei uiolati ʒij, saponis teneri ʒs, oximelis simplicis ʒij, cassiæ fistulæ ʒvi, urinæ infantis quantum sufficit. misce. fiat clyster. Suppositoria hoc modo.

Recipe cumini & ruthe an ʒi, mellis uiolati cocti & despumati ʒij, salis nitri ʒs. fiant suppositoria. Aliud.

Recipe radices iridis, & coquantur in oleo uiolaceo: & post modum siccantur parum, & fiant suppositoria. Per os quoque difficile est purgare, quoniam quæ purgant, uentriculo plerumque nocent. Medicamentum tamen optimum est.

Recipe terebenthinæ orientalis lotæ cum uino albo septies ʒij, uini è passa uua, seu potius succi ʒi. misce. capiat per tres horas ante cibum. Aliud.

Recipe aloes ʒij. lauetur ter in uino passulato, inde capiat ʒs, pro uice ante cibum. Non solum autem sufficit uentrē soluere, sed etiam urinas mouere necessarium est. eiusmodi autem sunt quæ è sceniculo sunt, aut similibus, & bene olent, ut crithmon & sandix: sed crithmon est satis cognitum, sandix non ita. Crithmon autem prolicit urinam. harum quoque cum oleo optimum est in omnibus cibis aluum subducens, appetitum excitans, & uentriculum confirmans. A coitu abstinere debet, quantum fieri potest. Oportet etiam ut antequam comedat, excernat flatum, mandendo thus clarum, aut Zaduram, aut antheram, aut anisum, uel libisticum, & eructando: sicut singulo mane excernat feces & urinam & flatum.

Cibus uero & potus duo sunt: trifariam autem distinguunt singuli, simplices & medicinales, & medicinæ cibis similes. Quæ ut minus nutriunt, ita sunt utiliores. Huiusmodi gratia exempli est cretanus marinus ad discutientes flatum, & proliciendam urinam, & excitandum appetitum cibi. Consideranda autem sunt sex in cibis, qualitas, quantitas, numerus, tempus, ordo & preparatio. Cibi maxime uentriculo conferentes, sunt cerefolium, quod simile est cicutæ: sed bene olet, sandix, absinthium & menta rubra angusto folio. Sed absinthium propter amaritudinem uix potest edi. Propterea tritum & decoctum cum passulis & uitellis ouorum edi debet. Generaliter autem omnia quæ sunt boni odoris & saporis, sunt amica

Pro laborate difficultate spiradi. 99

amica uētriculo. Et maximē si sint astringentia, uelut est macer, quod uocant macim uulgares: & astringentia maximē conueniunt in fine cibi, sicut & calefacientia antecibum. Vt ergo de singulis dicamus, sciēdum est, quod sex sunt differentiæ ciborum. prima est, ut sint boni alimenti, aut mali. circa hoc dicebat Galenus tertio de Alimentis: Cibi mali succi sunt, qui nutrimentū dant nimis tenue, aut nimis crassum. Verū sic intelligēdus est ut nō sufficiat quod sit nimis crassum aut tenue: sed oportet ut sit, quia nō sit concoctum à Sole, & ideo multa sunt crassi alimenti admodum: tamē sunt boni alimenti, quoniā concocta, uelut caro porcina. Quia tamen concordamus in re, dico quod propter hoc excludunt omnia olerā & omnes radices: quia olera omnia generant alimentum serosum, & omnes radices alimentum crassum, ergo nullum olus nullaq; radix conuenit. Et si quis dicat, quod nuper laudauimus ceresolium & mentam & sandicem, dico qd hoc fuit ratione medicinæ. Ex quo colligitur, quod talibus non licet uti, nisi in modica quantitate: quia non iuuant ut nutrimentum, imò nocēt, quia mali sunt alimenti. Omnia ergo olera & radices sunt mali alimenti: & est regula, quæ non patitur ullam exceptionem: quia serosum aut crassum & crudum præbent alimentum, ergo omnia talia sunt uitanda sub forma alimenti. Secunda differentia est, ut non facilē putrescant: per hanc excluduntur omnes fructus horarij, item lac. Excluduntur etiā ista alijs de causis. Lac quidem, quia flatuosum iuxta illud Hippocratis: Lac dare caput dolentibus, & his quibus ilia murmurant, malum: horarij autem fructus, quia serosum præbent alimentum. Tertia differentia est, ut plurimum exhibeant alimentum. Istud enim non est necessarium in omnibus hominibus, sicut priores duę conditiones.

Sed in hoc egro est maximē necessarium, quod sic declaratur. In hoc egro est maxima imbecillitas uentriculi, ergo minimus cibus dandus est: sed minimus cibus & parum nutrimentum non potest alere corpus, imò nec mediocriter nutriens, ergo necessarius est cibus maximi alimenti, ut quod detrahatur ex quantitate suppleat qualitas. Ex quo sequitur, quod omnes fructus etiam non horarij sunt uitandi, quia omnes parum nutriunt. Sequitur etiam quod ptisana hordeacea, quæ mediocriter alit secundum Galenum, & cibus ex amygdalis, qui parum nutrit, in hoc casu nō conueniunt: id est, in magna quantitate, neque frequenter. nam ad recreationem uētricoli, uel quia sunt cibi medicinales, exhiberi possunt. Ista tria possunt admitti. passula, pistacia & cibus ex amygdalis. Quarta differentia est, quod sint facilis coctionis: patet, quia hic uenterculus est imbecillis ualde, ergo indiget nutrimentis facillimæ coctionis. Ergo per hoc excluduntur omnia legumina. Nam omnia legumina non solum sunt difficilis coctionis, sed difficillime. Pro dignoscendo autem cibos, qui sunt facilis aut difficilis coctionis, solent dari plures regulæ. Sed præcipua est illa Oris basis, & est, ut ponantur in aqua: quæ celerrimē dissoluuntur aut molliuntur, facilis sunt coctionis, ut panis: quæ tardæ, difficilis ut caseus: quæ nū

I 2 quam;

100 Hieron. Cardani consilium

quā, difficillimæ, ut legumina. Radices ergo rursus sunt explodēde. Quinta differētia est, ut sint paucorū excrementorum. Hæc uidet̃ coincidere cū cibis multi alimēti, sed nō est ita. nā pisana multū nutrit, & nō est excrementicia, ppter raritatē: sicut per cōtrarium caro iuuēci multū nutrit, & tñ est excrementicia ppter densitatē. Hæc igit̃ ratione quiddā est rarum, & multum nutrit, caret excrementis, ut lutea ouorū: & quidquid est dēsum, & parum nutrit, est excrementicium, uelut radices & tubera & ostrea. Sexta differētia est alimēti, q̃ super excedentem habet qualitātē, uelut nimis crassi uel lentū, uel frigidi, per q̃ excludunt̃ caseus & omnes pisces. Nam licet pisces petrosi, quorū et ā copīa apud nos nō est (cum omnes sint marini) in prōptu essent, nō cōuenirēt, quia sunt nimis frigidi alimēti: posset tñ aliquis uti ea ratione, qua dictū est superius. Ex hoc sequit̃ quod omnes pisces parui uitādi sunt, quia parum nutriunt ex superius dictis: & magni similiter, quia crassum & lentū exhibēt alimētum: mediocres ergo & masculi & saxatiles possēt aliquādo admitti pparati, ut dicemus suo loco. Exclusis igit̃ radicibus omnib. olerib. ppter pauca cōdimenti gratia & medicīnæ, quæ sunt crithmō, mēta, sandix, cerefolium, absinthiū & petrosilium: cichorea quoq̃, q̃ uētriculo & iccori cōueniat. Itē reiectis omnib. fructib. ppter q̃ passis uuis, pistacijs & pulmētarijs: ex amygdalis excluso quoq̃ casio & lacte & piscibus omnib. ppter saxatiles, quorū usus rarus esse debet: ostreis quoq̃, & his quæ crusta integunt̃: tum ranis, cochleis. relinquit̃ angustarērū, quæ cōueniunt, descriptio. Palā aut̃ est, qd̃ cibi omnes uerū uno sunt sapore pediti, scilicet pingui, aut leuiter dulci. ex quo sequit̃, qd̃ mel & saccharū cibi causa uō cōueniāt: quoniā neq̃ sunt pinguis saporis, neq̃ etiā parū dulcis: quare parū nutriunt secundū Galenū. Reliquū est igit̃, ut cibi puri sint, carnes & uitelli ouorū & panis: & quia, ut dictū est, oportet ut cibi oēs habeāt uim medicamēti, ideo incipiēdo à pane, dico qd̃ panis, ut ad pparationē deueniā, ita faciēdus est. Accipe farīnæ tritici partes duas farīnæ zeæ seu speltæ partes tres: cribratō, pinfito cū aqua decoctionis cubebārū, & maceris, admixto modico uini albi, inde adde grana sceniculi, & cōfice panē bene fermētātū & spōgiosū, & bene coctū. Ex carnib. optimæ sunt auīū exercitatarū: & ideo nulla est melior carne perdicis, quia fasianus parū se exercet. Reliquæ uerō aues aut sunt aquaticæ, aut parue, quæ parū alferunt nutrimentū. pulli tñ cortis sunt post perdices & phasianos, & ex pullis meliores partes sunt alæ sine cute: scilicet pulpa. nec ultra has tres aues sunt aues bonæ, exceptis columbis: sed tamē omnes nō aquaticæ possunt comedi, & maximē iuuenes & pingues. Columbi ē turrib. sunt optimi, quādo nondum possunt uolare. sed est genus palumborū, quonihilmelius uocāt Arabes Altaīugi: & generaliter sunt optimi, qui sunt admodū iuuenes. Ex carnib. aut̃ pedestriū melior est hœdina & suilla: & arietis qui excellerit unū annū. Verū circa suillā ista tria obseruanda sunt, primum, qd̃ sit masculi suis: secundum, qd̃ nō excellerit annū, uel parū: aliter etiā fit ualde dura eius caro. Tertiū, qd̃ sit educatus in nemorib. & agris, ubi se exercuerit, debet aut̃ eligi caro cluniū absq̃ cute & pinguedine. Post
has

Pro laborate difficultate spiradi. 101

has carnes est caro uituli lactētis: caro quoque erici utilis est, & maxime magni. Dicebat Diosc. Erii caro cōfert renibus & cachexiæ & hydropicis & elephāticis. Caro quoque apri iuuenis cōfert & utilis est, ut suilla caro: cuniculi (de lūbis loquor) etiā edi potest. Reliquæ nō sunt utiles. Solū restat dicere de gallinagine, quæ licet uescat pisciculis, quia tñ uescit etiā uermib. & habet rostrū subtile, ideo cū sit etiā suauis gustu, edi potest. Caro pauonis est nimis dura. Caro galli pauī multū nutrit, & suauis est: tanto melior carne pauonis, quāto deterior carne pulli. Ideo comedi potest, si sit iuuenculus. Præterea ius testudinis & cochlearū etiā multū cōuenit, sed lōgē magis testudinis: caro autē est nimis dura, p̄cipuē cochlearū. Carnē accipitris multi laudāt, ego tñ non sum expertus. Caro bubonis auis est optima, p̄ difficultate spiradi, scilicet alax: & similiter pulmones uulpiū recētes, si ipse sustineat edere, nec abominet. nā hæc duo multū poterunt illi cōferre in longo usu, & sanare ipsū. Cibi quoque omnes, q̄ ex farina cōstant, pessimi sunt, ut itria & similia. Farcina quoque & carnes salitæ, istia lucanica, botelli, nihil horū ei cōuenit. Ex olerib. præter cretanū marinū & mentā & reliquas dictas, cōueniunt & cardui: nā cōfirmāt uētriculū & urinā ciūt, & appetentiā excitāt, & humores dissecāt. Ab asparagis tñ cauere oportet. Apium & petrosiliū & herbā, q̄ uocāt Alexādrinā, quæ est species apij, p̄bo. Ex fructib. uue passē possunt edi, quia multiplicē habēt utilitatē. cōferunt. n. uentriculo, pulmōni, iecori: & in his eligēde sunt pingues, recētes, dulces & tenui cortice, & mundæ, & si quis utat succo earū absq̄ cortice, melius erit. Pistaciorū uerō usus nō debet esse simplex, sed olei tantū. Vel hoc modo: Conrundanē pistacia optimē, inde cū duplo sacchari, uel etiā cū tarundē solū, & portione maceris fiat offæ, & coquant in furno leuī caliditatis: & unā ex his poterit comedere in fine prandij, & hoc erit ei utile: uesperī autē poterit uti oleo amygdalarū recēti. Huius autē causā superius docuimus, quando diximus q̄ in die nimis celeriter cibus à uētriculo descēdit, & in nocte nimis tardē, & cur. A cæteris olerib. & fructib. præterq̄ malis granatis dulcibus tēpore magne sitis & ab omnib. radicib. caueat: licebit tñ quādoq̄ edere quatuor aut sex cappares sale cōditos. Cōfirmāt em̄ uētriculū, & Orisius refert, mouēt aluū, aut urinas detergunt, dissecāt, aperiunt obstructiōnes: appetentiā cibi excitāt, & flatū potius discutiunt q̄ generēt, cū sint e genere calidorū in tertio ordine. Ex piscib. si quādo uti uelit truta, medio cris mascula & e flumine lapidoso eligi debet, inde perca & alosa: sed capi ta uitare oportet, atq̄ hæc de genere ciborū. Fercula sint, chōdrū, panis coctus, panis infusus in iure, panicū, pulmentū e carnib. pulmentū ex ouis, oriza mala & cibus albus. De potu nō est aliqua difficultas, quia oportet ut sit uinū mediū inter flauū & albū: clarū suaue, maturū aliquid astringēs & odoratū omnia. n. sunt iucunda & amica uētriculo. Etsi qs per duas horas ante aliquādo infundat corticē citri: nā & ipse uētriculo utilis est sed tenuissimū, & mediū inter siccū & uiridē, erit utile. Vel eius loco mēta uel bibinellā. Licebit & quādoq̄ imponere aliquid maceris. Licet etiā in fine

cibi nō superbibēdo edere unā oliuā Hispanicā. Aqua nulla cōuenit: sed si modō necessaria est, incoquat macer & cinamomū tenue in aquā, auro cādenti quater aut quinquies chalybeatā. R. igit aqua 3xxx. quæ dū feruet, auri frusta quatuor aut quinque magna & accēsa in ea extinguant, inde addant cinamomi electi incisi tenuissimē, sed nō cōtriti 3s. maceris similiter 3s. coquant paululū, sed uehementē, & permittat refrigerari. De quātitate autē cibi sit iuxta somnū, ut dixi, & appetentiā, & iuxta qualitātē ipsorū ciborū. nā de cibis mediocrib. aut quæ multū nutriunt, aut quæ sunt duræ cōcoctionis, minus comedere oportet. De mediocriter autē nutriētib. & optimālimētī, aliquāto plus comedi licet. Si comedit, uitella ouorū potest assumere tria, comedat etiā plus in uesperī q̄ in mane ppter causas dictas superius. Quia q̄ uideat cōcoxisse cibū uesperī, docuimus esse falsum, & hoc nisi lōga obtinent cōsuetudo. De tēpore oportet ut inter prādiū & cōnā sint nouē horæ saltē. Prādeat secunda hora diei in hyeme, æstate tertia hora diei, & post cōnā tardet per unā horā, anteq̄ eat dormitū: nec comedat, nisi bis in die, & cibos magis nutriētes uesperī. De preparatione ciborū uidet oleū, secundū Diosc. multū cōuenire: nā & omphacinū confert uentriculo. Auicenna tñ & Isaac dicūt, quōd omnia olea labefaciūt uētriculū. Soluit hæc difficultas ex Galenī uerbis, cum dixit, qd̄ oleo astringētia cōferunt & cōfirmāt mēbra, sed reliqua relaxāt. Oleū ergo omphacinum cū sit astringēs, uētriculo cōfert tū alijs rationib. & longē magis oleū pistaciorū: quo perpetuō in edulijs debet uti. Garū quoq̄ in cibis utile est, & in usu fuit antiquis. Detergit. n. atq̄ astringit: & multo magis sal, q̄ etiā digerit. Verū garū gustu iucundius est. itaq̄ moderatus usus cōfert. Inter reliqua quæ pro cōdimētis cōueniunt, est macer: qd̄ quidē initiū caliditatis tertij gradus attingit, q̄uis alibi Galenus aliter sentiat. sed de hoc de cōtradictiōib. scripsimus. Matthiolus credit aliud esse macim, aliud macerē: neq̄ Galenum uidit in libris de cōpositione secundū locos: neq̄ est adeo siccū, ut Galenus refert. Cōfert autē uētriculo multum, quia duplici substantia est hic cortex. Altera quidē parum frigida, & uehementē sicca: altera ferme tēperata in humido, & uehementē calida: quo fit ut uehementē excalefaciat & exiccet, nec tñ extenuet & cōfirmet uētriculū, ac flatū discutiat. At tenuet autē ac diffecet, qm̄ tenuiū est ualde partium: quo fit etiā ut ipsum solum & nux myreplica nutriāt inter optimē odorata. nā neq̄ piper neq̄ cinamomū nec gingiber nec cardamomū, aut aliquid eiusmodi nutrit. Acetum in exigua quātitate admodū astringit, diffecat, appetentiā excitat: copiosum autē maximē nocet. Cetera pingua aut omnino labefaciūt uētriculū, aut astringētib. sunt cōmiscēda, inter q̄ nihil melius rhu: sed recēti. nā & boni odoris particeps est plāta eius. Acida quoq̄ omnia uitāda sunt: uehementē enī uētriculū lædunt. Crocus nō uacat astringente ui. Piper etiā quādoq̄, sed parcē: & nō cōtusum, uerū uix cōfractū. Ut uerō de preparatione generalius loquar, quinque sunt modi coquēdi edulia: elixatio, assatio, super prunas, & in ueru, iurulentū atq̄ frixū. Elixata parū nutriunt, & refrigerāt ideo uitāda omnino. Frixā quoq̄ anhelitū cohibēt, quoniā pin-

gue

Pro laborate difficultate spiradi. 103

gue cū sine aqua cōcoquit, adurit illius tenuior pars: quam obrē anhelitū maximē lēdit. Qua ratione & summa cutis affatorū in ueru uel etiā super prunas suspecta est. Si quid uerō crassius est, in intima parte nō coquitur, quāobrem quæ assant in ueru, ubi exhalauerit pars aquea, cōtinuō atq; ppetuō uitulina pinguedine, aut gallinē sunt aspergēda: nec pinguedo ipsa pura sit, sed aq̄ immixta: sit aut flāma uehemēs, ut celeriter excocta caro nō siccetur nec aduratur, necq; summa pars nec intima sit usui. Decet etiā roris marini ramulos circumdūci dū coqtur, at intus fœniculū includi cū passu lis atq; petrosilio, uitulinaq; pinguedine aque immixta: iuuat etiā nō parū dū torret, aquā frigidā supfundere, ut calor in intima se cōdēs, coquat carnes, & teneriores reddat. Sit aut omne q; sic torret, succulentū, eadē quoq; fermē ratio esse debet eorū, quæ sup cratē aut prunas assant. Iurulēta aut optima sunt, in quib. parui pulli atq; teneriores tū aues minores coq possunt. Quæ uerō in pastillis coquunt, nō omnino mala sunt, sed tñ inferiora cæteris iurulētis, si ipsi pastilli nō sint iurulēti. Sunt. n. pastilli iurulēti, tū grati tū salubres. His ergo admiscenda sunt, pinguedines, acida cerasa: sed nō pruna passæ uuæ, maximē nigre, macer crocus, petrosiliū, mēta, fœniculus, piperis aliqd. Quæcunq; em grata sunt, iuxta Hipp. sententiā, etiā si paulo deteriora sint, meliorib. quidē, sed minus suaui. sunt preferenda. Cruda uerō omnino uitare oportet, & ubi lardū ad sit. Est etiā animaduersione dignū, qd' ipse in tāta imbecillitate uētriculi, & etiā quia nō mādīt cibos, sed deuorat, deberet omnino abstinere a cibis siccis, & omnia q̄ edit liquefacta edere, imō potius bibere. Quæ ppter ei melius cōferrent carnes optimē cōtusa & spissæ. Et ego scio me hoc unico præsidio iuuasse multū Archiepiscopū urbis. S. Andreg. Vbi em est summa imbecillitas uētriculi, & homo nō mādīt diligēter, meliora sunt cōtusa ex carnib. q̄ carnes ipsæ. In ouis aut melior preparatio est, ut cū cortice coquant in aqua, aut sub cinerib. & nō sint dura, sed apāla, ut uocat Galenus: & cū modico sale & pane edant. Ipsa etem multū sunt necessaria in hoc casu. De ordine aut dicit solet, qd' omnia liqda in fundo uētriculi, ego aut potius dicerē omnia bene nutriētia, atq; hæc est rei ueritas. Dico ergo, quod in initio debet accipere parum contusi, uelut essent zīij, & sic ut illa sit basis totius prædij uel coenę potius: quia in coena debet accipere plus, ueluti zīij contusi, spissi, & in prædio zīij. & nolo reddere rationem, ne sim prolixior. Vnum est quod nisi ita fecerit, ignoscat mihi ipse eger, uix poterit diu perdurare. Tres em sunt columnæ uitæ suæ, exercitatio, somnus, & contusa, quia non manditur, & hoc quo ad rationē uictus, nō loquor nunc de medicamētis. alius ordo est, ut nō bibat nisi iuxta finē ipsius coenę & prandij: & in prandio colluat bene os ter & quater, anteq; bibat. Deinde bibat parum, in uespere autem bibat usque ad decem uel undecim uncias, in mane autē nisi zīij. & ita hoc modo minus bibet, & sitim sedabit magis. Si etiā comedere uelit res confirmantes uentriculum, si sint res frigida, assumendę sunt post cibū: uelut citronia cōdita, quę nō uitupero, modò sint facta cū saccharo. Si uerō sint calida, debēt assumi ante cibum. Est etiā sciendum, quod oportet ut conet

mandere panem & duriora edulia diu, & non deponere sicut facit: & ad hoc pro mutanda consuetudine ego apponerē horologiū dimidiæ horę, qđ tēpus uellem cōsumere in ipsa comestione. Oportet etiā scire, quod diuersitas ciborū magnā difficultatem in cōcoquendo uentriculo exhibet. Ideo unico cibo uel duob. ad summū intelligo, tñ exceptis bellarijs, utpote offa, pistachina aut citonio, uel saccharo uel oliua, uel cū similib. uellē esse contentus. Quādoq; uerò licet uti ferculis, quę locū nutriēdi habēt, & multorū ferculorū, quale est hoc: Capiant germina petrosilij, & modicū absinthij, si placet, & tria lutea ouorū, & modicū casei florētini, quē uocāt marzolinū (solus em̄ ille uacat lentore) & optimē mixta cū malua aut beta, fiat ferculū uel solutum, uel modū offarum cū macere & modico gingiberis, & coquant in iure pingui, & bene. Hoc em̄ ferculum est gratum uentriculo: nō admisceo saccharum iuxta dictum Auicēnæ: & scias quod res dulces ad faciendā oppilationē, sunt ueloces. Et Paulus: Res dulces inflā māt iecur, ideo caueat ab omnib. dulcib. prāterq; uuis passis. De numero assumēdi cibum, cōstat quod nō plus q̄ bis oportet comedere in die: sed si fieret debiliior, tunc oportet assumere ter, & in minori quātitate. Et si cōtingat quod malē se habeat, nunq; tamē debet abstinere ex toto à cibo, in quo peccāt multi, existimātes se optimē facere cū eunt dormitū ieiuni: quia ut habetur à Galeno 3. de Facultatib. naturalib. Vētriculi tunica interior nutritur ex cibo assumpto. Et ideo tantū nutrimentū assumēdum est ab habētibus uentriculum imbecillē, etiā stante cruditate aliqua, quantum potest nutriri uentriculus, ut pore uentriculus si nō sentiat cruditas, sed sit grauatus ab alia dispositione, assumat uitellū oui: etsi sentiat cruditatē, assumat qđ panis madefacti in iure pulli, modò cruditas sit citra pōdus & nausēā. Illud etiā obseruandū, qđ cū uitellus oui sit uiscidus & lētus, debet admiseri aliqd quod dissecet: sit qđ tēperatum, quale est modicū exymellitīs, sed lōgē melius parū offę ex pistachis, aut modicū herbarū, q̄ draconē uocamus: aut cretani ex aceto. Et scias quod superius in ferculo illo admisi betam, quia aperit uehementer obstructiones iecoris, autoritate Oribasii.

Circa intentiones quę ad medicinā attinent, ipse sunt attenuatio cū dissecatione, purgatio materię, & cōfirmatio mēbrorum, remouēdo malā qualitātē. Prima intētio debet cōiungi cū tertia, ita qđ omnia quę dissecāt & aperiunt & extenuāt, confortēt etiā mēbra. Eiusmodi etiā debēt esse tēperata, quoniā calida nimis calefacerēt iecur, & frigida nimis nocerēt uentriculo: ergo debent esse tēperata, uel propē declinātia potius ad calidū q̄ ad frigidū, & ad siccū q̄ ad humidū. Et hec possunt esse trifariā, uel talia simpliciter, uelut chamemelon & stechas & acetum: uel quia sint cōposita ex cōtrarijs, & fermētata, sicut sirupus acetosus de duabus radicib. & oxy mel cōpositum, & amygdalę sunt inter simplicia eiusmodi: uel quia sint cōposita ex simplicib. contrarijs non fermentatis, uelut si quis succum limurij aut arancij misceat cum scilla. Deueniendo ergo ad ea quę maximē conueniunt in hoc casu, dico quod si quis admittat illud quod dicit Galenus

Pro laborate difficultate spiradi. 105

lenus & Auicenna, scilicet quod membra trahunt medicamenta sibi contraria & opportuna, melius esset uti medicamentis simplicibus nuper in uicem mixtis, quā quæ iam fermentescant, atq; uerè cōpositis: quāuis alibi de hoc disputauerimus. Dico etiā, quod ppter dictū Galeni in lib. de Prognostico ad Posthumum, ubi negat esse dāda medicamēta principib. quæ nō sint tutissima, qđ talia nō sunt danda, quia prius imprimunt aliquid q̄ trahātur à mēbro indigēte, ideo nocent. Quamobrē oportet ut nō sint uehementer talia: aut si sint, ut prius fermentescant. Oportet autē obseruare duo. primum, ut sint odorata: quia omnia odorata conferunt uentriculo, & omnibus membris principalibus. Secundum, quod non sint diluta multum, quia talia gerāt flatum, & augment materiā ascitis: etiā quod sint calida uirtute & sicca, habent necessariō partē frigidā & humidā. & hæc etiā causa quare ascitici perpetuō & uehementer sitiāt: & tamē morbus est frigidus & humidus, & fit à frigida intēperie iecoris ut plurimū. Nā cū aqua illa præter naturā ibi contenta, tū quia ibi retinetur absq; motu, tū ob calorem putrescat & corrumpat, & ideo fit calida & sicca. hoc enim declaratū est à nobis in libris de Subtilitate, quod omne putridū, in quo nō est facta separatio partium, necessariō est igneum, & ideo uapores ascendētes faciunt sitim adurendo humidū roridum, & exiccādo quod est in ore uentri culi. Est etiā alia causa, quia humor est corruptus in uenis, ex quo non potest generari humidū roridum. Reuertēdo ad propositum, dico qđ præparantia erunt eiusmodi. R. oxymelis simplicis ʒis. succi arācij ʒiij, absinthij cuscute seu cassuthæ & stechadis cōrritorum añ ʒs. maneant in balneo tepido maris per quatuor horas, inde colent diligēter, & exhibeatur. Aliud. Recipe oxymelis scilitici ʒvi. succi limonis ter colati ʒij, absinthij, nucis muscate, spicæ nardi añ ʒs. maneant in balneo, ut suprā. colentur & propinentur. Aliud. Recipe succi cicoreæ ʒiij, absinthij, cuscute, spicæ nardi, asplenij añ. ʒs. ferueant, ut suprā. colentur bis aut ter, & propinetur. Aliud singulare. Recipe eupatoriij, seminis altheg, chamemeli, glycirizę añ ʒi. coquantur in balneo maris leuissimo cum ʒvi uris pulli, ita ut non bulliat: coletur & non comedat donec beneficium uentris aut copiosam urinam habuerit: & deambulet quantum potest, antequam comedat. Aliud paratu facile. Recipe serapij debifantijs uel de eupatorio uel de absinthio, si uentriculus multū laboret, ʒi, specierum diacurcumæ ʒiij. misce, & capiat in forma boli hoc modo: Addatur speciebus tantum ex illo sirupo, ut reducatur in formam boli, inde bibat reliquum sirupi cum modico iuris. Aliud ultimum in hoc casu. Recipe centaureæ triflaginis, seminum petrosilij, radicum capparis añ ʒi. ponantur in balneo tepido in ʒij. succi foeniculi. coletur, ut suprā. Quod si uelit præsentem utilitatem, imponantur hæc quatuor dicta absque succo foeniculi in ʒij aquæ ardentis factæ, ut infrā cum ʒs, sacchari rosacei neapolitani, & habebit medicamentum ultimum in securitate, in iuuamento, celeritate operationis, & satis suaue, & maxime si subducatur centaurium. Ex
compositis

compositis aut oxyacantha, pastillus est ultimus: resoluit flatum tympanitidis, confirmat uentriculum, aperit obstructions iecoris & lienis. R. succiliquiritie, oxyacanthæ rosarum, seminum cucumeris añ ziiij. mastiches spicæ, eupatorii añ zij, rhapontici ueri uel rhabarbari croci añ zi, seminis endiuie, cassiæ añ ziiij, spodiij ʒs. terito subtilissimè, leuigato, & cum manna confice pastillos. Laudantur & pastilli ex absinthio & dialacca. Pastilli quoque berberis, Sopirium antidotum ac talia, & hæc de præparatione. Fuit etiam laudatus syrupus acetosus diarodon, & species diarodon & aromatici rosati utriusque descriptionis. Sunt & species aromatici nardini optime.

Quod ad euacuationem autem attinet, antequam ad eam deueniamus, scire oportet an materia sit præparata: quod quidem difficillimum est ob turbulentiam uring, & ideo cum oporteat, ut simus in casu Hippocratis, concocta medicari atq; mouere non cruda, modò non turgeant, sequitur ut non parum periculosa sit purgatio. Est etiã alia ratio, quia Princeps dicebat in capite de cachesia: Oportet ut consideres ne uentriculus illorū ledatur à solutiuis, & ideo oportet ut ponas in medicamentis eorum quæ confirmant uentriculum, uelut lignum aloes crudum, item, quia in capite de cura tympanitis inquit: Et non sit multiplicatio solutiuiorum, etsi causa hydropis fuerit, debilitas uentriculi confortetur uentriculus: quasi uelit innuere, quòd in hoc genere hydropis rarò uel nunquam còueniat euacuatio. Maius est quod Aetius libro decimo, tractans hanc curam, ne unū quidem medicamentum in hoc genere morbi scripsit, sed solis epithematibus contentus esse uidetur. Quod etiam Alexander longo processu curam exordiēs, in tertio libro obseruare uidetur: nam nullius medicamenti purgantis meminuit, sed solis etiam contentus epitematibus, & ratione uictus. Paulus tamen uult, ut aqua in tympanitide expurgetur, & eo magis in asciti: ob id còcludo, q̃ ratione tympanitis cauere oporteat maxime medicamentis purgantia. Et ego uerè obseruaui plures tympaniticos, & uidi quòd ex assumptione medicamentorū ledabant: nec ullū usq; nunc expurgationibus consuetis iuari uidi, & multo minus sanari, nisi semel ex medicamento ualido, quod nō describo. Et ratio est etiã clara, quia uentriculū horū patientium, est admodū extenuatus & tenuis ut charta: q̃ ex dissectione apparet. Est etiam aliud obseruatione dignum. scilicet quòd Auicenna in capite de Ascite inquit: Et aloes solum est malum ualde epati, quare oportet ut abstineat ab illo, nisi propter necessitatem, aut cum fuerit bene correctum & ideo propter tot difficultates non cauit, sed cautissimè purgandus est, cum damna purgationis sint manifesta & præsentia, utilitates autem obscuræ & incertæ, & ambiguum tempus atque occasio. Quia tamen ipse non uitur exercitatione, quod opimum censeatur ab Auicenna: dicite m̃ loco suprà adducto, illud quo melius curatur, est exercitiū tēperatū. Et alij celebres authores dixerūt, quosdā sanatos sola uēctatione. Ideo necessariū est ut purget, nō tanq̃ adepturus magnā utilitatem

ex

Pro laborate difficultate spiradi. 107

ex hoc, sed potius ob necessitatē. oportet autē obseruare canonē Auicennę, ut purgatio sit leuis & frequens potius quā ualida & rara. Itē oportet ut sit triplex, per aluū & per urinas & flatus, ut omnes authores concordant: & non oportet tamen ut utamur uehementer prouocantibus urinā. Rursus clysteria in hoc casu multū laudantur plusquā medicamenta, ppter propinquitatem & epithemata: in ascite dico, & principio etiā tympanitis. nā tympanites cōfirmata sæpius prohibet clysteria. Ex quo sequitur, qd cū ipse sit priuatus utilitate epithematū, quia uix potest ea ferre, ppter spiradi difficultatē, ideo priuatus est magna parte cōmodi. Ego tamē describā illa si uellet tolerare, super omnia uerō habeamus occasionē purgadi, cū ex urinis neq; excrementis alui nō possumus illā deprehendere. Ideo dico, quod tribus signis alijs cōcocta materia à cruda dignoscit, præparataq; à nō præparata: primū est, quod corpus nō adeo lædit sicut antea, atq; hoc colligitur secunda Aphorismorum in commēto illius Aphorismi, Cū morbi inchoāt, si quid mouendū uidetur, moue: cum uerō consistūt ac uigent, melius est quietem habere. dicebat ibi Galenus, In status salubris morbi tempore, cū materia cōcocta sit, omnia symptomata remittunt. cōtingit ergo si adsit febris, remissio illius: sin autē nō corpus sentit quandā titillationē, quē admodū patiunt qui Veneris desideratio absq; alio incōmodo detinentur. Sentiūt enim grauitatē atq; molestiā leuem cū casu nonnunq; appetitus, uiribus tamē ualentib. & corpore uegeto, atq; inter cætera hoc maximum signū est coctionis & præparationis materiæ, somni tranquillitas atq; placitas. Secundū signū colligit à Galeno tertio de Præfatio ex pulsib. dū agit de temporibus febris: & est, quod cōtractio reddit tarda in pulsu cū aliqua uelocitate in distensione: ostendo modō qd ita sit, nā si materia est cōcocta & præparata, nō eleuant fumi prauī: & ideo tardior reddit cōtractio, intellige in febrib. in alijs uerō tarditatē quidē cōtractionis, imō & raritatem quandā, ut secundo de Præfatio ex pulsib. Velocior quidē cū sit extensio, ac longior. quies, quę ante edit cōtractionē tū etiā ob ipsius cōtractionis tarditatē rarior uidebit: sed & quę sequitur cōtractionē, mediocris erit. cū uerō rara sit cōtractio, frequens autē sit extensio, sit ut pulsatio moderata tota sit. Itaq; ubi non adsit febris, cōtractio tamē atq; distensio uelociiores iusto erunt, & præcipue cōtractio, & frequētiore q; in sanitate: tardiores uerō, & maximē cōtractio, atq; rariore q; ante cōcoctionē & præparationē. Rursus cū plenitudo ipsa inæquales soleat facere pulsus, & paruos, atq; ob id crebriores: cū materia ipsa melior facta fuerit, minus naturā pregrauabit: erunt igit pulsus ferme æquales & maiores, & ob id etiā minus crebri. Tertiū signū est mutatio ipsius urinæ, qd probat Hippocr. nisi ad mala mutatio fiat, & similiter in excrementis alui, & quædā uoluntas euomendi, atq; satietas. Licebit & urinas diu permittere in urceis: quāquā em non rectē sedimentum secernant, tamē melius una die quā altera, & maximē post longam quietem. Pars enim grauior ubi pinguedinis portio tenuior ob præparationem absumpta fuerit, aut saltem separata

Materia cōcocta quomodo sine urina dignoscatur.

ab

ab elemento terreo, facit ut quod terreum sit, descendat ad imum: quod & experimento succedit. Tam etsi enim neque exacta concoctio nec præparatio ostendi possit, apparent tamen indicia mediocris atque melioris coctionis. ea uerò quamuis in urinis solum mediocris uideatur, nihilominus etiam absoluta esse poterit. Quamobrem licebit tum utiliter expurgare, & maximè cum leuibus atq; innoxijis medicamentis, ut dictum est. Licebit etiam & coniectura id assequi, cum post longas preparationes se-rapiorū nulla facta est excretio: & post frequētes mutationes urinarū iā amplius nulla sit mutatio, sed in eodem statu manēt. Licet em̄ ex his cōiectari, materiā esse præparatā atq; concoctā. Vt uerò omnia uno uerbo cōplectar, postq̄ nō licet exactè cōcoctionis signa ex urinis deprēdere, eas obseruabimus cū copiosius excernunt, cū aliquo modo q̄ continēt, cū post diem unā pars crassior secedit ad fundū, id q̄ crassius est q̄ antea: urina uerò & clarior & minus colorata, cū pulsus sunt meliores atq; pacatiores, cū somni sunt longiores atq; trāquilliores, cū ipse uegetior ac letior fuerit: cū quandam senserit leuem nauseam, uerumtamen sine grauitate in uentriculo: cum uenter fuerit mollior. obseruare etiam debemus, postquā illud uerum est quod dicebat Galenus decimo Artis curatiuæ, dum de tabificis agit in morbis maximis: Quælibet noxæ, quantūuis minimæ, exitiales sunt, quod in hoc casu maximè uerū est: ut temporis cōstitutio sit mollis, temperata absq; uentis, potius pluuiosa, q̄ ualde sicca. Sitq; luna ab omnibus solis radijs noxijs immunis, scilicet quadra tis & oppositis: libera quoq; ab aspectu maleficarum, absit solstitium & equinoctium: non sit etiam in coniunctione Iouis neque Veneris, sed in quadrato uel in opposito, uel trigono uel sextili. Signa autem optima sunt, atq; in quibz Luna debet cōstitui, Cancer: deinde Libra, deinde Pisces, deinde Gemini. Pessima sunt Leo & Scorpio. Aries Taurus sunt bona signa, nisi quod uomitū faciunt: sicut & Capricornus. Aquarius quoq; malū est signum, quia medicinae parum operantur, licet sit tutum & minimè concitans uomitum. Virgo & Sagittarius non sunt ualde mala, nec tamen bona. Atque hæc de occasione.

His uisis dico quòd per aluum purgationes duplices sunt: aliæ quidam, quæ parum trahunt à remotis: alię, quę multū. quę multū trahunt à remotis, non sunt idoneæ, quia trahunt ad locum debilem, & euacuant quod non est necessariū, & multum debilitant, & multum calefaciunt, ut Galenus in prima Aphorismorum iuxta finem libri: Medicamenta purgantia calida sunt, ut etiam declaratum est superius. Oportet ergo ut medicamenta trahant aquam, & non aliud, & hoc ratione materiæ coniunctæ: quia ratione materiæ aggregatæ propter superfluum ocium aliud est dicendum.

Sunt etiam multa medicamenta ex oleribus, quæ purgant iucundissimè, quorum usus exoleuit propter pharmacopolas, uelut asarum & cianocrabe, quæ soluit bilem, pituitam & aquam. est autem mercuriali nō absimilis,

Pro laborate difficultate spiradi. 109

ab similibus, & marina brassica, quam uocamus soldanellā. Est etiam tripositum, cuius radix est in usu pro turpeto: mutatq; flos eius, ut dicunt colore in die. Cetauriū quoq; purgat bilē & crassos humores, euacuat quoq; usq; ad sanguinē. Deueniendo ergo ad singularē illorum descriptionē. R. soldanellæ recentis & uiridis ʒi. absinthij, asari añ ʒs. subtilissimē teratur, & cum sirupo de succo ebuli, & saccharo fiat bobus. Deinde si uult, mandat ʒij manē electæ calabrensis. Aliud medicamentum. Recipe soldanellæ, asari añ ʒs (electæ semper intelligit) succi mercurialis ʒiij. ferueāt in balneo mariæ per horas quatuor: inde coletur, & ei addatur corticis cinamomi interioris ʒi. dissoluantur in eo manē electæ calabrēsis ʒis. bibat & non edat post quinque horas. Libet etiā pro tertio medicamento medicamentum Auicennæ ex Galeno, quo curauit senē amicum suum asciticum ex causa calida describere: & quamuis possit legi in ipso codice, quia tamē uix potest intelligi & est barbara satis elocutio, describā illud cōmodius, inquit ergo: Curauī senē amicum meū asciticum, ex causa calida cum uirib. imbecillib. alui ipsum carnibus hœdi assati, & carnib. minutim incisis ex auiibus, maximē perdicib. & pane, cui furfur permixtum erat, & lentib. cū acetō. Ita tñ ut abstineret omnino à iuribus, nisi quod in die in quo dabam medicamentum permittebā ut uteretur iure carnis elixatæ in aqua cum acetō & melle cum cumino. Nā acetum maximē corrigitur noxa medicamentorum cōuenientiā asciti, & maximē calidæ: & permittebā etiā ut comederet carnes cum acetō m. diocri. Purgabā aut hoc medicamēto. R. mirabolanorū citrinorū ʒvj. fumiterē ʒiij, absinthij eupatorij seminis, endiuie rosarum spicæ nardi añ ʒij. Endiuie uiridis pugillum unū. coquant in ʒiij aquæ ad cōsumptionē tertiæ partis. Sed ego credo quod dicere uelit duarum tertiarum: & postq; excolauī ipsum, addidi ʒx sacchari, & dedi in potu. Dedi etiā catapotia ex lacte esulæ cum saccharo, uel cum carne ficuum. Inde dabā serapiū ex omphacio & ribes. Epithemata quoq; ex luto armeno cum acetō & aqua applicabā super uentrē, uel ex farina hordei & milij, & stercore uaccino atq; caprino, & cineribus quercus & uitis & nitro atq; sulphure. Quandoq; uerō faciebā emplastrum ex cōditi seu radícula uel herba lanaria, quæ struthion uocatur à Græcis, & thimelia, super iecur uerō imponebā in frigidantia epithemata, & maximē ex santhalis. Quandoq; etiā purgaui ipsum cum sirupo rosaceo, in quo thimelē iā infuderā, & cōcessi ei usum sacchari & ficuū siccarum & amygdalarum, & præcepi ei ferre sitim: sed cum nō poterat, dabā acetum cum aqua cōmixtum, & quādoq; exhibebā folia thimelæ cum lacte ficuū, & dabā ante cibum & post cibum, & nunq; dimisi eum aliquo die, quin ipsum purgaui. Hoc aut q; dixerit se dedisse medicamentum tā ualidum post cibū, quibusdā uidebitur absurdum, alijs admirabile, mihi uerō nō ita, qui sciā Augustinū Tornarium, uirum nobilē aliquādo curatum ab hydrope solo potu decoctionis radicū genestræ, uel aqua destillata ex illa, sumebatq; eā ante cibū cū cibo, & post cibum, & sanatus est perfectē. morbi. n. ualidi

K non

110. Hieron. Cardani consilium

non curantur casia nigra aut rhabarbi exigua sumptione in quindecim diebus semel, ut enim temerarij medici est in morbis tutis ualidioribus uti præsi dijs, atq; periculosis, ita imperitissimi est, quos alia uia sanare posse non speramus, non audere quod præceptum Galeni est decimo Artis curatiue, dum de tabificis loquitur, & dictum Hippocratis: Extremis morbis extrema exquisitè remedia optima sunt, intelligitur non solum de morbis extremis in magnitudine, sed in genere, cuiusmodi est hydrops. Qui enim utroq; modo sunt extremi, sunt prorsus insanabiles. Sed hæc non conueniunt, quia nō sumus in uera ascite: adduximus tamē hoc exemplū Galeni, quia multa sunt quę nostro pposito cōueniūt, uelut soluere uētrē quotidie, emplastrū ex santhalis, & potio illa, ut ita dicā, benedicta: & fere sitim, & nō uti iurib. Quartū medicamentū salutare, & periculo uacās.

Recipe lactis caprini nigrarū caprarū uncias centū, lactis ficulnei pōdus aurei dimidij, misceantur & tepesciant, ita ut lac coaguletur celeriter: in de accepta aqua, bulliāt perpetuò despumando, donec perueniat ad 3x. in de sumant asari 3ij, agarici optimi mundi 3i. rhabarbari electi 3s. infundātur per noctē, inde ferueant cum 3s anisi, & coletur ita ut remaneant 3vi, uel parum plus. & hoc est medicamētum optimū nō solum ad hydropē, sed etiā ad difficultatem spirādī. Cui etiā conferunt reliqua supra scripta, etsi inueniret lac camelarū, posset fieri medicamētum ex eo: imo ipsum lac solum sufficeret. Medicamentū aliud ex Auicēna, & est mirabile: Accipe caprā, & eam nutrias abrotōno & timelea & absinthio odorato, & soldanella & cichorio & asaro, & cassuta & endiuia: & si homo utat hoc lacte tantū, & pane absq; alio medicamēto, sanabit dīco ab ascite, quę est fundamentū tympanitis. Iuuat etiā destillare urinā caprarū per balneū marię, & purgat maximē cū manna. Verumtū quia lac est flatuosū, & nō oportet diu insistere in illo, sicut neq; in clysterib. quoniā ista magis cōueniūt ascīti, sicut etiā ea quę puocāt urinā. dicebat etiā Auicēna: Oportet ut in tympanitide euacuetur humor humidus, si pendet ex ea, & utamur aspersione atq; incisione, sicut in ascite. Vtemur aut̃ prouocātib. urinā, & refrigerātibus simul, quale est istud. R. succi cicoreę purgati 3ij, spice nardi 3s, erithrodani 3i. leuigata dent̃ in potu. Aliud melius. R. succi cassutę purgati 3is, trociscorum ad incipientem hydropesim Auicennę in antidotario. 3s sumantur septem diebus continuis. Descriptio alia medicamenti boni.

Recipe aquę uitę primò destillatę ex uino albo odorato libras ij, asari, cassuthę, absinthij uiridium añ 3x, aloes epatici abluti cum succo rosarum 3ij. misce, & concluso uase optimē sepelies per septem dies in fimo equino, postmodum destillabis per balneum marię cum luto sapientię, donec remaneant feces siccissimę: in hanc aquam immittātur sacchari rosacei solutiui, quantum est quarta pars aquę, & concludatur uas optimē, & maneat per uigintiquatuor horas in balneo marię tepido, & capiat de hac 3ij singulo mane donec sanetur. Purgat enim quotidie, & restaurat uētriculum & iecur, & est suaue ualde, & boni odoris: & aperit obstructions

Pro laborate difficultate spiradi. iii

obstructiones omnium uiscerum, sed oporteret facere saltē decē libras ex eiusmodi medicamento. Post hæc deueniendū ad ea quæ resoluunt flatū, & ex suppositorijs est illud Auicēnæ, quod cōstat ruta, nitro & cumino, melle excepto. Emplastrum Alexandri ad hoc: R. aluminis, nitri, sulphuris uiui, thuris crassioris, resinæ frixæ añ ʒiij, picis aridæ naualis, ceræ nouæ añ ʒvi. olei ueteris ʒiiij, acetī quātum satis ad dissoluenda medicamenta. Hoc ceratum dissoluit flatum & omnes internas affectiones. Est etiā lōgē eo melius ceratum persarum, de lapidib. descriptione Aeti, sed difficulter cōficiť. Frictio quoq; uentris cum succo allii dissoluit flatum: in nimis calefacit, & foetida est, & caput petit. Subscribenda sunt autē medicamenta ex Aetio. Primum est ex cochleis cum cortice: q; quidē nō separatur, nisi penitus absumpra aqua. Ex simplicibus sunt lathyrus, tertium stercus caprinū, quartum est squāma æris. Hæc tria tamē uelut & cucumer agninus nō multum in hoc casu cōuenire existimo. Tum quia asciticis magis cōueniunt, tum quia ualidiora q; pro morbi magnitudine & nobilitate personæ. Ad tympanitē autē magis, q; cōstat ex pane cumino & pyretro, amaraco & struthio. Sunt qui admodum laudent stercus aquilæ: ego scio efficax esse medicamentū: an tutum sit nescio, neq; an ad unguē cōueniat tympaniti. Quæ uerō ad tympanitidē magis faciunt, sunt thus, dragachatum & libanotis cum melle. Sunt etiā potiones quædā tēperatæ, uelut ex carne cancrorū exiccatorū. & iuncus odoratus, & lauer & phu, q; est ualeriana, & poliū & amaracū & calamintha & myuris herba, & nitrū exterius, in riuus autē: exterius etiā alumē, & aquæ calidæ & smyrnium, & umbilici Veneris radix & solanum hortense & granū cnidium. Cōpositio urinā ciēs.

Recipe seminis fœniculi, cardamomi radices, eryngij corticis, radices capparis cuiusq; ʒi, stercoris columbini cochlearia duo, contere & confice cum aqua catapotia ciceris magnitudine, & quinq; ex eis quotidie præbe. Potus hydropicis cōmodus, experimento cōstans, qui tum per urinas tū per uentrē euacuat: caroi ʒxxviij, fœniculi ʒxiijs, aliās uncias p scrupulis anisi ʒxiijs, cumini lati ʒv, mei sexquiscrupulum, iridis siliquas tres, mellis sesquilibrā, uini ʒvi. exhibe mensuram mediocrem ieiunis in inlesu solij balnei præcalectam, est & suaue gustui. Alius potus ciens urinam, ex cuius usu insignē uirum tympanite detentum seruatū uidimus, etiā si à multis medicis iā esset detritus: Ammoniæ thymiamatis sextantem, radices herbæ lonchitidis sextantē, petroselinī sexquinunciā, calami indicī, cocti, cinamomi spicæ nardi, piperis lōgi, myrrhæ factes singulorū ʒi, seminis rutę quadrantē, phu ʒiiij, styracis ʒiiij, phylli quadrantē, mellis despumati quantū sufficit. excipe melle, fabæ Aegyptiæ magnitudine, præbe cū calidæ aquæ cyatis tribus. Emplastrū nostrum, quo ego plures seruaui.

Recipe foliorū rutæ, ebuli añ ʒiij. excipe succū, & cū corticib. arācio rū contritis fiat emplastrū. Sacculus noster, quo aurificē quēdam sanauī.

Recipe stercoris caprini ʒiiij, erithrodani ʒi. cumini, iunci odorati singulorum m i, salis nitri purgati ʒis, spongię minutim incise ʒij. omnia præ

K 2 tersponā

ter spongiam terantur, & sacculo indita perpetuò super uentrē teneantur.

Vbi uerò sanatus fuerit ex humore, expedit fascijs puluere thuris & libanotidis inspersis uincire uentrē, atq; rationem uictus obseruare. Et per interualla accipere aromaticum nardinū aut oxyacanthā, pastillum superius descriptum, in quibus pro singula libra adsit ꝑis, pulueris germinum ebuli uirētiū, & in furno exiccatorum. Vbi tympanitidis cura successerit, ad difficultatem spirandi nos conuertere decet, atq; ea constat tribus auxilijs peculiaribus, eccelegmate, medicamentis & inunctionibus. Eccelegma simplex, sed perpetuò continendum in ore, est oleum pistaciorum, quod tota nocte debet teneri in ore. Aliud facile. Zulapium ex capillo ueneris, cōmisceatur croco, ita ut in singulis uncijs zulapij ꝑs orientalis croci sic misceatur, ut discrimen nullum appareat. Sunt & alia notissima ex scilla pini nucleis, de caulibus, ex pulmone uulpis, sanum & expertum. Aliud.

Recipe sanguinis suilli recentis, carnis limaciarum añ ꝑi, pulmones uulpium numero iij, carniū bubonis ꝑ viij. destillentur per balneum marie in uase uitreo, inde cōmixta aqua saccharo teneatur in ore, ut sensim descendat. Vtilis est etiā hæc aqua, si ex ea bibantur ꝑiij cū ꝑiij sacchari & grana viij. croci. Eccelegma nostrum suauissimum.

Recipe mellis uirginei repurgati ꝑiij, manæ electæ pinguis ac recentis ꝑiij, zulapij de capillo ueneris ꝑi, auri puri folia numero xii. misce in mortario optimè, & de hoc teneat in ore. Mel sic repurgatur. cape mel uirgineū, & pone in uase uitreo: quando est liquidum, & singulis tribus diebus partem spumofam & sordidam auferro. De medicamentis est aqua superscripta hoc modo (post quadraginta dies, quibus utetur medicamento infra scripto) capiet alternis dieb. ꝑiij. cū ꝑiij. sacchari: immisces & puluerē hūc.

Recipe sanguinis bubonis siccati, pulmonis uulpis sicci añ ꝑi, croci grana v. terrant subtilissimè, capiat cum dicta aqua tardādo cibū quinq; horis. Medicamentum quadraginta dierum, cuius suprà meminimus.

Recipe aquæ Padī fluminis ꝑ xxx, coquantur donec redeant ad xv. in illis xv ꝑ aque imponantur cicero rubeorum ꝑvi, sinapis in linteolo ligatæ ꝑiij. permittantur per horas xxiiij in cubiculo calido, inde abiecta sinapi coquantur in eadem aqua, donec aqua redeat fermè ad ꝑi: post colect exprimēdo ciceres per linteum tñ spissum, & de hoc capiat ab ꝑvi usq; ad viij cum ꝑi croci, continuando per dies xxxx, & nūq; interim exponat se frigori, nec comedat usq; ad sex horas. Est manifestū, quod hoc decoctū satisfaciet ei ꝑ duabus uicibus. Caueat etiā ne assumat illud, dū sentit cruditatē in uētriculo. Exterius applicāda sunt hæc. R. butyri recentis ꝑiij, olei amygdalini tātundē, succi corticū aranciorū, qui ꝑuenit expresso cortice leuiter & sine cōtusione grana viij. misce, & inungat dorsum & pectus, & maximè inter quintā & septimā costā, ubi pulmo tēgit pectus. Aliud melius. Destillet butyrū per balneū marie, & misceat cum oleo amygdalarū, & succo illo & ꝑi aquæ uitæ septem coctionum, & inungatur ut suprà.

Quod si per hæc auxilia nō iuuaretur, deueniendū est ad exhibitio-

nem

Pro laborate difficultate spiradi. 113

nem aque thermarū aut decocti ligni Indici, in quo obseruare oportet ne assumat corticē in hac causa, quia difficultatē spiradi facit: unde sequitur, quòd aqua nō uino uti oportet. Quidā tñ ē collegis, uir clarissimus, dicit se obseruasse corticis usum etiā innoxium patientib. difficultatē spiradi: q̄ si ita est (malo em̄ illi credere q̄ mihi) & cortex & uinū posset exhiberi. Dīctum tamē est per alium collegā clarissimū, quòd bonū est ab initio subistere ab exhibitione uini, & uidere an supfluo calore afficiat à potu aquae. Mēse ergo Maij, si alia nō profecerint, sumat hoc decoctū ab initio mēsis.

Recipeligni Indi bene olētis & acris gustus, & tenuiter derafi lb i. cubearum 3vi, labruscae uiridis m̄ i. infundat lignū in aque lb xv per uigin ti quatuor, inde coquantur ad consumptionē quartae partis: post addant cubebae cōfractae & labrusca, & permittat decoqui ad cōsumptionē alterius quartae partis, deinde coletur, & de hoc bibat 3vi. mane: & si potest sudare, sudet. Primis quinque diebus abstineat ab omni cibo, sed sit contentus pane leuissimo suprascripto & uuis passis: & si non potest ferre inediā per quinque dies, ferat saltē p tres. Bibat etiā cū cibo de hac aqua usq; ad triginta dies saltē, & nihil aliud, nisi quòd singulis tribus dieb. aut quatuor bibat 3v. uini flauī subdulcis odorati, & hoc si uenterculus uideat illi debilis, uel uehemēti desiderio uini teneat: interdū nō bibat aq̄, nec aliud. neq; .n. multū sitiet ob labruscā, nec se exponat aēri nisi trāquillo sereno calido, & ante pradiū uel ante coenā. Aqua deberet fieri singulo die: & ideo p medietate tantū, uel ad summū alternis diebus. Post illos quinque dies uel post tres, si nō potuerit tolerare in mane hora xij. comedat solum panē & passulas, ut dictū est: in uesperī aut hora xxij. edat per diem aut pullū aut columbū syluestrem iuuenē, aut duas aues paruas, quales sunt turdi, merulae aut galinaginē: aut gaudiā auē, q̄ nos uocamus pauonculū cū uuis passis etiā. Anteq̄ uerò assumat hoc decoctū, purge cum māna, & his quae superius dicta sunt. Et haec est opinio nostra de potu aquae ligni. Clarissimi collegae addiderunt super haec in decocto absinthiū, cichorium, aspleniū, eupatoriū, passulas: quae omnia cum santhalis, quae à nobis cōmemorata sunt, maximè cōueniunt, ut nihil melius: uerū adeò ingratā reddēt potionē, ut uix eā pferre possit. Si tñ pferet, erit admodū utilis: & ego eā maximè laudo. De aq̄s aut thermarū, q̄a tēpus exhibēdi lōgius abest, dicere sup sedeo.

Quod si nec ex his soluat morbus, ut pote cōtumacissimus, fontes si ant sub genu in utroq; crure. Fontes em̄ hi trahunt materiā ex profundo, quāuis uideant ignoti fuisse antiquis: nec scio aliquē authorē Grēcū aut Latinū, aut Arabē, quī de hoc tractauerint. Propter hoc existimo opportunū esse, ut hoc loco hanc doctrinā breuissimē expediā. Omnis dolor fit circa mediocritatē, & nō fit ex mediocritate, ut ex tēperamento, id est, q̄ illud q̄ debet facere dolorē, oportet ut generet intēperiē & generet in medio cri tēpore: quia si nimis celeriter aut tardē dolor nō fit, aut ualde exiguus, ergo si fiat escharoticū, q̄ celerrimē operetur: uel tardissimē nullū faciet dolorē, aut ualde exiguū. Et ideo describā duo genera escharoticorū, quorū

K 3 unum

De Fontibus,
uulgocoratis
cameris po-
tentialib. seu
fontanellis.

114 Hieron. Cardani consilium

unū operat̃ in uigintiquatuor horis, & nullū facit dolorē, ppter tarditatē.

Recipe calcis uiuę, saponis Gallici añ partes ęquales: misce & supponat̃. Appello saponē Gallicū, saponē nigrum, seu tenerū, alterum ppter celeritatē minimum affert dolorem, cuius descriptio est.

Recipe capitelli lb ij, calcis uiuę lb s, cineris roboris ʒiij. His contritis superfundatur aqua, & post horam educatur, & statim superponat̃ alteri calcis uiuę & cineribus, & rursus excipiat̃: pōst superponatur tertio alteri calcis uiuę & cineribus, quibus addantur chalcanti contriti ʒs, & post horam tollatur: ultimò superponat̃ tantundem calcis uiuę cineris & chalcanti, & addantur æruginis in puluerem redacti ʒs: & post horā excipe aquam, & eam coge lento igne, & proijciatur super lapidem marmoreū, & ita cogetur & conseruetur in uase uitreo in loco sicco. Modus operandi talis est. Accipe ceratum diaquilō simplex, & extēde super coriū rotundum, & in medio eius fac foramen rotundū quantitate grani milij. Indici seu melegg & suppone ceratū loco: deinde madefacito ē directo foraminis cum salua: deinde superponito escharoticū, & super escharoticū superponatur ceratū aliud diaquilon simplex, & ligerur locus, & nullo modo moueat̃. nam in motu magnum est detrimentū, & maius periculū. Melius aut̃ fit cum ferro: & ideo dicebat Rinaldus de Villa noua in parabolis: meticulosos tantūmodo cōuenit uti medicinis. Quo ad locum dicebat idē ibidē, quę sunt educēda per escharotica medicamēta inter musculum & musculum prope locum, & prope uenā magnam: quę à loco ipso deriuatur factū suū, sunt educēda. Ex quo patet, quòd tres cōditiones debet habere talis sinus, qđ sit inter musculum & musculū, ne lēdat̃ motus: & ut melius materia colligatur, quod sit ē directo loci patientis, iuxta doctrinam Galeni *nat̃a 131p*, & hoc est melius quā prope: quòd sit prope uas magnum, ueuiens ē loco. Ad do duas alias conditiones, quòd non sit nimis profundū, ne transeat in ulcus chironium, & ne sit in loco obnoxio motui, ne ex quacūq; causa proritetur à motu. Fiat ergo sub genu per quatuor digitos in parte domestica, si nolit equitare: in syluestri, si uelit. Virum uerò prope an procul, dico (non in hoc casu tantum, sed in omnibus alijs, quia de hoc auxilio nullibi tractauimus, nisi hic, ut faciamus perfectam doctrinam) qđ statuendus est sinus prope locum affectum, si materia sit pauca & procul: si sit multa, dum modo tamen in medio non sit membrum principale, super quod uas illud transeat quod deriuatur ad locum. De utilitate dicebat Rinaldus loco supradictō, materia quę non potest deduci per naturales locos ullis medicinę instrumentis, prope locum per sinus est educēda. Et est sumptum ab Auicēna quarta quarti, ubi agit de ulcerib. Natura expellit (inquit) ad ulcera residuum superfluum, quę in morbis generantur. Et ita patet, quantum in utilitatis in hoc casu fontes afferre possint. Custodia uerò talis esse debet excidente eschara, quod sit plerūq; iuxta septimam diem: imponatur cicer cum acie infra, & ligerur ita quod perforet sensim carnē sine dolore tamen, quod cōtingit propter corruptionē eius:

Pro laborate difficultate spiradi. 115

eius: ubi uerò caro perforata fuerit, quod cōtingit post unā diem, plerunq; imponatur sphærule ex cera alba, & ligetur sic, ut comprimat carnem sine dolore tamen, interponendo lanā aut cotum inter uinculum & sphærulā. Quod si locus inflāmetur, inungatur iugurca oleo rosacco omphacino. Sin aut cōsolidetur nobis inuitis, fiat puluis ille descriptus in libris de Subtilitate, ad carnē nariū, & in collo uesicæ exedendā, & imponatur sub pilā: quia lōgē melius est p̄cipitato, à quo omnino cauēdū est, q̄a offendit resp̄i rationē. Et hæc de tertiā intētiōe & auxilio fontīū generaliter dicta sint.

Deueniendo modò ad p̄prium casum, periculū est ne ex fontib. ulcera prauē euadant, nō solum iuxta dicta Auicēnæ, sed etiā Hipp. & ne materia uniuersim ad locū cōfluat, & crura inflent. Sed tñ si purgato & siccatō bene corpore hæc fiant, nullū imminet periculū. Tandem si nec per ista curet morbus facta missione sanguinis, & iam sublata tympanite, & p̄purgato diligentissimē corpore cum medicamētis etiā ualidis, ut pote cū catapotijs aggregatiuis, uel melius cū htera, quæ excipit colocynthidā: dico aut hterā Galeni factā cū additione colocynthidæ, uel melius cū frequēti expurgatione medicamētorū superius descriptorū in tēpore autumnī, uel alio uere sequēti, adhibeat quartum genus curationis, q̄ exustione cōstat. Cuius cum locuplex mētiō fiat apud Aetiū & apud ipsum solum, placuit, ne ut dici solet, bene dicta uertēdo malē ut rē faceret suā, ascribere ipsius authoris propria uerba, quæ sunt: Iuxta mediū cōmissuræ clauicularū utrinq; una crusta inurat, cū cautione tñ, ad motis manib. distēta cute, ne aspera arteria oblædat. Deinde alię duę paruæ iuxta carotidas colli arterias, infligendæ paululū sub mento utrinq; unā, incūbētis cutis tñ perustione facta. Infligēdę aut adhuc aliæ duæ sub mamillas inter tertiā ac quartā costā, rursumq; aliæ duæ retrorsum uersus inter quintā ac sextā costā. In medio etiā pectore unā inurere oportet, & iuxta principiū ossis pectoris, quod à capitis gladij similitudine Xiphoides Græcis appellatur: supra os ipsius uentris unā simili modo, & adhuc alias duas inter octauā & nonā costam utrinq; unā. Tres etiam retro inurendæ sunt crustę: una iuxta medium dorsi, reliquę duę ab utraq; uertebra r̄u parte, paululum infra mediā crustā. Omnes aut infra collū inuitas, mediocriter latas esse cōuenit, neq; ualde in superficie consistentes, neq; rursus nimium profundas. Vlcera autem crustarum satis multo tempore fluida per mittere oportet.

Hæc igitur de morbis principaliorib. quæ etiā alijs annexis magna ex parte conueniunt, quia tamen adest tumor in crurib. qui ut dictum est, posset uehementius augeri, & ubi ad superiora contraheretur, asferre periculum uitę, ideo etiam de illo aliqua dicere cōuenit. Et manifestum est, qđ debet reponi in capitulo hyposarcæ, non ædematis: quia cura ei cōuenit hyposarcę principalius q̄ ædematis, igit debet reponi in capite hyposarcæ. Nā cum hyposarcæ cura sit fermē ea quæ ascitis, ut Auicenna refert, ædematis aut ut astringentib. & repellētib. utamur, ut docet in tertiā quarti, & cū uinculis & cū spōgijs ex aceto uel lixiuio impositis, & cū aqua caulis

& ciceribus & nostra ætate utuntur caliga ex corio canis, & multum conferre solet: quæ nihilominus, ut dixi, hic nō conueniunt. Conueniunt tamē confirmantia mēbrum, uelut lotio ex uino nigro, in quo libanotis, salua, betonica, sal & sulphur incocta sint. Sicut ē diuerso non conueniunt quædam, quæ soli hyposarce sunt propria, ut cucurbitulæ, quæ aquā extra here solent. nam cum membrū sit imbecille, plus trahitur materiæ ad locū, q̄ possit euacuari ex tali sectione: ideo in talib. fit error prior priore. Ideo ego cum curarē cauponē quendā ex hyposarca, abstinui ab hoc auxilio, quamuis Aetij. Ex auxilio autē Aetij licet ab initio uideant leuari omnes, tandē periisse uidi: & si tempus esset, declararem causam huius, ideo nō cōuenit nisi robusta adhuc parte. Est igitur medicamentum hoc. R. fructuū iuniperi maioris, quæ planta est cedro similis, & fructus equalis fructui cupressi ʒij, aquæ t̄b ij coquant donec redeant ad t̄b i, & fiet aqua illa rubēs, de qua capiat ʒij cum ʒij fructuū iuniperi minoris, & cōuenit in alijs dispositionib. dictis. Prouocetur quoq; sudor, & fontes & aqua ligni, etiam huic dispositioni ualde auxiliabuntur, exterius autē applicetur hoc. Recipe foliorum lilij in clibano siccatorum, thuris, styracis sicce, absinthij, calami aromatici, spice nardi, musci adnascantis coniferæ arbori, & est herba minuta odorata ualde, singulorum ʒi, fiat caliga ē spongia, & superfuso hoc puluere super alligetur, & iuuabit multum. Hec existimo satisfactura, & si rectē obseruentur: ac ad unguem, Deo dante, spero sanitatem recuperaturum, saltē magna ex parte. Sed si deliquerit uel minima ex parte, sciat quid Galenus dicat dū de tabe agit: & si quæ clara minus uidebūtur aut absoluta, medicus sunt cum sit peritus & expertus supplebit. Talibus enim, ut inquit Galenus, multa eorum arbitrio sunt relinquēda. Atq; hæc forma est consilij mediocris. nam magnum construximus in causa Pontificis Amulthonis: parui autem hoc erit exemplum.

CONSILII PRO LABORANTE
difficultate spirandi Finis.

CONSI.

CONSILII

um generale, pro fluxu sanguinis coercendo.



TRIA esse cōstat cōsideranda circa sanguinem fluentē immodicē coercendum: locus, causa, auxilium. circa locum duo, uel ex qua parte, ut ex similibus instrumentis. Ex similibus, quia uel fluit à carne, quod rarò contingit: uel uenis; qui maior est: uel ab arterijs, & est difficillimus, & tunc succedit ratione compositionis in arterijs & uenis, ut sint parua uel magna; & ita sunt iam quinque modi.

Sed ex instrumentis etiā est, quòd locus uel subiicitur oculis, uel tactui, & non oculis, id est, quod manus potest attingere, uel nō potest: uel est ualde profundus locus. exemplum eius qui uidetur loci, dum ē uulnere fluit: exemplum dum pertingimus manu, ut in hæmorrhoidibus & fluxu sanguinis narium: exemplum cum nō pertingit, ut si ex uētriculo, iecore: exemplum ualde profundum, ut in pulmone & renibus, ut Galeni utar exēplis. sunt igitur ductis quatuor in quinque iam xx modi.

Circa causam illa est uel apertio oris ueng, uel erosio, ut in ulceribus: uel diuisio uenæ. Hæc uerò duplex, aut tota diuisa, & est incisio: uel pars, ut plerumque est, & uocatur sectio. Sed uterque horum modorum, & etiam erosio fit à causa exteriore uel interna, ut iam sint septem modi, erosio scilicet uiolenta, & à causa interna, & ita de incisione & diuisione, ut sint sex modi: deinde apertio, & erunt septem modi. duo qui sunt à causa interna diuiduntur in tria, uel à multitudine, uel à malitia humoris, uel à motu seu caliditate.

Sed cū erosio cōtineat malitiā, erunt duplicati modi à sectione & incisione tantum: qui cum essent quatuor, fiunt octo, additis igitur tribus fiunt 11. hos igitur si duxeris in 20, fient modi omnes quibus profluere potest sanguis à corpore 220. Ex his sunt in carne seu ex uenulis 44. hi sunt faciliores. Inter hos tñ difficiliiores sunt 11. qui fiunt in profundo loco, & ex his insanabiles, p̄p̄modū unus q̄ ab erosione interna: ex 33 reliquis difficiles omnes, q̄ ab erosione, & sunt sex, igitur in carne difficillimus, unus, p̄fundus cū erosione, inde alij sex ex erosione nō in p̄fundo loco: & decē in p̄fundo loco, nō ex erosione. His p̄portionē respōdēt, sed deteriores 44 in uenis paruis: adē ut unus sit, p̄p̄modū insanabilis, sex alij difficiles, sed nō cū tanto periculo: reliqui decē cum magno etiā periculo, reliqui 27 faciles.

Succedunt his 44. ab arterijs paruis longē deteriores, & respōdēt primis, adē ut primus sit penē insanabilis; sex alij nō cū paruo periculo difficiles etiā, alij decem cū maximo periculo difficiles, pōst qui sunt ex uenis magnis 44. Unus est absq̄ cura, itē 2; qui sit in mēbro nō subiecto tactui, item

itē alius omnes: is cū imminēti morte, reliq 27. cū maximo periculo, & uix sanari possunt. Modi tamē 44 qui oculis subiūciunt, facile sanant in cōparatione ad reliquos, post 44 alij quibus saltem specillo auxilia admouere licet. Modi uerò 44 arteriæ diuisæ magnæ 33 sunt mortales, id est, qui nō sunt extra: ex 33 lethaliore, & præsentem magis afferunt mortem, qui in locis iuxta cor uel spinam dorsi, & ita patet ratio prædicendi, item curandi, quæ difficilliores morbi auxilijs ualidioribus curari debent.

Intentiones duæ curatiuæ sunt generales, auertere influentem sanguinem, & prohibere fluentem: & in omnibus his præsupponitur, ut tollatur causa antecedens. Diuertimus secundū directum inter iecur & locum lēsum si remotus sit, uel si locus lēsus sit propinquus iecori ultra iecur: ita quod semper uel iecur uel locus unde diuertimus, sint in medio nūquam locus ex quo fluit sanguis. nam tunc plus attraheret, ex duobus uerò modis in loco remoto, ubi sanguis fluat diuersio fiat iuxta iecur: si aut propinquo, ultra iecur. & hæc etiā conuenit, si à remotis fluat, ita qd si fluat à remotis primò debemus incipere ultra iecur, deinde inter iecur & locum lēsum in propinquo cum loco iecoris. si aut fluat ex loco propinquo iecori, fiat retractio ex loco ultra iecur.

Quòd si sanguis ex arteria fluat, idem in corde obseruetur quod in uenis: de iecore diximus, & semper ex latere patientis loci. Sed prohibitio fit tribus modis, uel cum his quæ à proprietate agunt, uel locum implēdo, uel partes diuulsas iungendo. Quæ implent uel aliena materia implent, uel sanguine ipso, uel carne uel eschara. Ergo in uniuersum sunt sex modi, horum quatuor trifariam adhiberi possunt. nam escharotica solum super locum adhibetur, uel igitur intus, uel extra, supra locum uel è directo loci fiunt 14. modi auxiliorum. Quædam autem habent intentiones plures simul, agam tamen de singulis seorsum.

Primus modus est sistentium à proprietate sanguinē applicando extra è directo, & est iaspis oriētalīs ualde uiridis cum sanguineis guttis magnus: et si nesciatur locus, applicet sup iecur in sanguine uenarū sup dextrū hyppocondriū, in arteriali super cordis apicem inter quintam & sextam costam, ascendendo ab ultima spuria.

Super locum ex proprietate agit stercus asininum, ego tamen addo acetum: & sit siccum illud: & melius, quod Maio colligitur. Itē herba sicula, quæ in xxiiij horis consolidat: & est quasi similis anetho.

111. est sistēs à pprietate intus, & est lachryma cerasii, itē cortex oui tritus. Quartus modus est cū eschara, & est ut sup uenā cādētī ferro eschara: exci tei, & est potēs ualde, sed oportet ut uena uel arteria nō sit multū pfunda.

Quintus modus est ut extra uenę partes iungant. hoc aut fit duob. modis, subitò, & cum tēpore. subitò fit tribus modis, cū digito cōprimendo, & uocat bucelario, donec sanguis cogat, secūdò ligādo arteriā uel uenā iā à carne liberatā. tertio fit incidēdo uenā per transuersum. dicebat Galenus: Concidit caro, & cōprimis os uenę, & ita sistit. dico etiā quod in bucelatione

pro fluxu sanguinis coercendo. 119

relatione fit compressio loco eius cū puluinis paruis constringendo. Sed consolidatio, quæ fit cum tempore, fit cum auxilijs, quæ infra dicam.

Sextus modus est, ut istud fiat intus accipiendo: & hoc fit cum conglutinationibus. & in hoc genere sunt lachrymæ omnes ferme, & thus & gariophylli incogniti. pro his uiribus & symphitum & mucilagines omnes, & gelatina & cibi glutinosi, ut caseus recens, pedes porcellorū, itria.

Septimus modus est eorū, quæ exterius applicata, interiora ulcera consolidant, & hæc parū faciunt: si tamen aliquid iuuat, est exemplum ex symphito & luto armeno.

Octauus modus est implendo aliena materia: & ita facimus exemplū ex gipso & glutine piscium, & non est melius.

Nonus fit implendo sanguine ipso omnia quæ refrigerant actu potestatiue, uel cogūt. Igitur primo aqua frigida assidue superimposita bolus armenus orientalis, lemnia terra, aqua plantaginis: apud Galenum hematitis non ille uulgaris, sed optimus, & herba camæcissos uocata uinea pro uinea materno sermone, acatia, hypocistis, citini, portulaca, polygoniū. Eadem uerò inseruiunt intus exhibita, uel è directo loci apposita, sed cum modico aceto, ut uirtus in profundū possit penetrare, & ita patet decimus & undecimus modus.

Duodecimus fit cum his quæ carnem generant, & est auxiliū Galeni, primo cū thure, aloe, & pilis leporis. consolidant & sarcocola, unde illi nomen inditum. strenue quoque lachryma abietis, item mastix. eadem ut dixi, etiam consolidant uenas in pueris, & arterias quandoque, aut generant aneurysma. Omniū præsentaneum auxiliū afferens ad hoc. R. lachrymæ abietis, lb. i. masticis, sarcocolæ, thuris añ lb. s. aloes epatici 3 viij. destillent per cineres calidos, oleum ita ut non uratur. Aliud s. hypericonis cū herba 3 vi. fructuum balsaminæ 3 iiij, terbentine claræ, id est, lachrymæ laris (nam ferme idem potest cum abietina) lb. i, croci 3 i, gariophyllorū 3 is. misce cum lb. vi olei ueteris: & maneat in sole per xl. dies caniculares, uase bene concluso: & ut sit antiquius, oleum eo redditur melius. Eadem hæc sumpta intus sanant, & apposita extra in directo aliquid faciunt:

unde patet decimus tertius & decimus quartus modus.

Ex his licet complicare has intentiones:

nam singularia ipsa sunt infinita.

Consilij pro fluxu sanguinis coercendo Finit.

HIERONY- mi Cardani Mediolanensis

medici Consilium pro Mantuano
lepram patiente.



PRO declaratione huius morbi sciendum est, quod elephā-
tialis, lepra, scabies, impetigo, pruritus, leuca, & alphas
quæ est uutiligo, fermè eiusdē sunt generis, differuntq̃ tum
magnitudine, tū proprijs quibusdā differentijs & magni-
tudine, præsertim elephantialis differt à cæteris, adeo ut
sit carcinoma uniuersale: omnes tamen hi morbi conueniunt in quibus-
dam, in membro affecto: quia in omnibus cutis afficitur, & quod sunt fœ-
di & contagiosi, licet aliqui parum, aliqui uehementer, & sunt omnes cro-
nici & endemij, propaganturq̃ à maioribus in descendentes, & ideo uo-
cantur hæreditarij. Elephantialis autem est morbus, qui nunquā curatur:
hic autem morbus non est elephantialis, sed est lepra Græcorum: quod fa-
cilè dignoscitur, quia cum sit profundus, differt à scabie & alphi seu uiti-
ligine: differt etiam à leuce, quæ est albaras Auicennæ, quoniam non est
cum defædatione cutis alba, imò potius tēdit ad rubedinem. differt etiam
à pruritu, quoniam ibi non est permutatio ulla in cute, quantum ad sub-
stantiæ & calorem, aut formā: sed ab impetigine, de qua maior est dubita-
tio, quia impetigo est parua lepra. ergo cum hic morbus sit difficilis, debet
appellari lepra & non impetigo. conueniunt isti affectus, quia ambo sunt
cum pruritu profundū, serpunt, sparguntur circum circa, fiunt ex humo-
ribus adustis: sed differunt in hoc propriè, quod impetigo fit ex serosis ad
mixtis crassis, lepra ex crassis admistis serosis, & hæc omnia colliguntur à
Paulo Aegineta in initio quarti libri à primo cap. usq; ad 6. Fiunt ergo hi
duo morbi (quoniā in horum alterum necesse est ut cedat affectus hic) ex
materia crassa & melancholica, & serosa, exustis cutem inuadentibus, ac
profundius se immergentibus, tum sese in ambitū spargentibus cum pru-
ritu. Aetius autē libro xij. cap. 134. dicit, quod lepra fit ex tenaciore ac cras-
siori ac magis atro humore, & est magis aspera ad contactum, & pruritū
inducit, & non penetrat, nisi cutem & squammas magnas gignit: & ideo
potest uocari scabies maior, nam nisi hoc signo, ab ea differt, & licet circa
hoc multæ essent dubitationes: qui tamen non librum intendimus com-
ponere, sed consilium conscribere, ideo properamus ad curam: tum eo ma-
gis, quod omnes autores in hoc concordant, quod iste morbus est sanabi-
lis, & quod auxilia quæ uni conueniunt ex his affectibus, conueniunt om-
nibus. Et constat, quod talis morbus, ut dictū est, est elephantialis minor.
sed est una regula generalis, quod quæcunq; curant maiorem morbum, cu-
rant & minorem, si sint ad unguē unius generis, uelut quæ curant comi-
talem,

pro Mantuano lepram patiente. 121

tialem, curant etiam incubum: ergo quæ curant elephantiasim, curabunt multò magis hanc lepram. & hunc morbum esse puto, de quo Moyses agit in Leuitico, ubi uidetur distinguere lepram. quæ est elephantiasis Cap. 13. Arabum, à scabie & lepra Græcorum tribus signis, mutatione pilorum, & quòd caro sit depressior, & quòd morbus indies augeatur, tunc enim est elephantiasis. & si unum horum signorum deficiat, tunc maxime attenditur incrementum & diminutio morbi, & quòd caro ipsa uiua appareat seu detegatur. ibi etiam facit duo genera lepræ, corrodens, & non corrodens: & locus ille uerò est difficillimus, in uniuersum tamē etiam post curationem uult eradi pilos, & lauari uestes: & nemini dubium est, quòd ubi morbus sit cutaneus, mundicies multū cōmodi affert. Scriptum est etiam in Deuteronomio: Curatote in morbo lepra, diligenterq; operā date, ut Cap. 23. eis quibus uos Leuitæ sacerdotes ex meo præcepto instruent, pareatis.

Igitur ut ad rem deueniam, cum omnis cura constet ex dignotione morbi, sed longè magis ex dignotione causarū, oportet causam scire ipsius lepræ. cum ergo causa sit humor crassus, & lentus, & melancholicus, item serofus exuctus: sciendum est, quòd si serofus sit atque abundet, tunc est cum pruritu maiore: sin autem materia crassa solum sit, pruritus minimus aderit, sed dolor, & sanies & foeditas maior: quicunq; etiam morbus fuerit cum pruritu, facilius soluit: ubi exiguus sit, aut nullus difficillimè. & hæc est causa, quòd hic morbus non potuit ad hanc diem usq; curari. nā cum nō negetur magno pruritu materia est crassa, lenta & multa, tū quia à primordio uitæ, anno scilicet fermè quarto eum cœpit inuadere: tertiam causam esse oportet uel prauitatem humoris, uel ualde fixam qualitatē in mēbro, generante uel recipiente, uel utrunq; omitto nunc regimen prauū aut aërem non aptum curationi.

Quæ autem suadent curationem fieri posse, sunt genus morbi: quod ut dixi, per se sanabile est. nam sola elephantiasis in hoc genere insanabilis est: deinde quia est iuuenis, arinum agēs uigesimalium primū uel circa, & est terminus incrementi secundum longitudinem: deinde quia est pinguis, & satis bonæ temperaturæ, est etiam tēpus uernū: & etiam quoniā nō sunt tentata auxilia magnifica & præclara usq; nunc, neq; omnia neque præcipua: & quoniam quædam inuenta sunt nostris temporibus, quæ à proprietate agunt & erant ignota antiquis, uelut quæ illinuntur arterijs. his sex causis uidetur omnino morbus esse sanabilis: quæ tamē ostendunt difficultatem, sunt prolixitas ipsius morbi. nam uidetur iam decem & septē anni exacti, ex quo laborat hoc morbo: & etiam quia, ut dixi, caret pruritu, & quia serpit & est profundus, propter quod uolunt etiam leucen esse insanabilem: & quia curatus fuit diligenter, & non potuit sanari, licet non cum ualidioribus auxilijs, ut dixi. non enim omnia tentata sunt ualidissima auxilia, sed quædam solum: concludo tandem, quòd Deo dante, sanabitur seruatis seruandis maxima cum diligentia, tamen & longo tempore: & licet reuertatur, tamen ijsdem auxilijs occurendo

L poterit;

poterit ex toto sanari: & ita quod fieri non poterit in una uice, fiet in pluribus.

De causa patet, quod sunt duo membra: unum, quod generat & mittit, & est iecur: alterum, quod recipit, & est cutis. Est etiam triplex cura uera, quæ sanat morbum, & quæ fucata est tegens illum, & quæ mitigat ipsum. nam ipse conqueritur maximè, quod morbus ille ascendat ad cololum & faciem, unde deturpat eum. Ergo cura ipsa qualiscunque sit, per regimen uictus, per topica uocata, & per medicamenta fit. Sed primum id uidendum, postquam duo esse membra in causa diximus, iecur generans & mittens: & cutim, quæ recipit. An igitur maius uitium erit in cute, an in iecore? istud scire expedit, cum enim medicamenta paria esse debeant uiribus, ipsius uitio cõstat oportere nos scire quanta pars pertineat ad iecur, quanta etiam ad cutem.

Videmus enim in his morbis aliquando medicos frustra niti in mittendo sanguinem, in purgando corpus, in regimine ordinando, quæ omnia tandem parum aut nihil conferunt & in nihilum reducuntur. Adueniente autem aliquo qui cutem unguento illuit, sanantur: & contrà, aliquando accidit ut multis medicamentis cutis illinatur, nec tamen sanatur æger, at purgato corpore & sola uictus ratione curantur. Rursus in aliquibus necessarium est utrunq; oportet igitur scire quid maximè sit in causa. Istud autem maximè & facillimè cognoscetur, si auxilia adhibita sciremus, & à quibus leuatus est morbus, & quæ nihil prorsus contulerunt. Clarum est autem, quod cum cutis, ut dicebat Galenus in libro de Morbis, nullas penè habeat uires, non attrahendi, non expellendi, non retinendi, non concoquendi, id non contingere propriè uitio cutis, nisi quatenus ipsa est læsa, & ob lesionem natura transmittit excrementa ad illam. Quomodo ergo medicamenta, quæ illinuntur, poterunt curare lepram, impetiginem, scabiem, cum (licet restitutis uiribus) ipsa non possit repellere humorem noxium: sicut neq; infans sanatus ex morbo magno, non propter hoc poterit ferre pondera magna, quia non potest restitui ultra gradum proprii roboris: & ideo stat dubitatio magna, an scilicet materia quæ ibi redundat, transmittatur ex alio loco corrupta: an sit alimentum cutis, quod corrumpatur & transeat in materiam coniunctam? Et uidetur generaliter saltem, quod debeat esse materia, quæ transmittitur: quia alimentum non potest esse adeò copiosum, ut sufficiat subministrare materiam similibus morbis. Ex aduerso non curarentur medicamentis exterioribus adeò facile: & etiam quia uix fieri posset, ut tanta copia humoris redundante, aliæ partes intus non laborarent. & uidetur ex his quæ scripsit Galenus in tertio Methodi de ulceribus, quod malus affectus in carne subiecta & in cute sit causa impedimenti sanationis & consolidationis in ulceribus. & ita dico de hoc morbo, in quo licet non appareat solutio continui manifesta, proculdubio tamen est occulta. Et etiam alia ratio persuadet, quia talis morbus serpit ad proxima, ergo sit uitio partis patientis potius quàm iecoris.

Pro Mantuano lepram patiente. 123

coris. Sunt & alia iudicia, puta contagium & facilitas sanationis, quæ iudicant esse uitio cutis potius quàm iecoris. Concludo ergo quòd hic morbus maximam partem causæ habeat in carne subiecta, & in cute: sed principium tamen & originem in iecore. & si quis mihi obijciat difficultatem sanationis, respondeo, quòd etiam ulcera chironia difficulter sanantur etiam propter solius partis dispositionē: & maxime, quia ut dixi, non sunt etiam sine uitio totius.

Deueniendo igitur ad uictus rationem, manifestum & quòd cum excrementa hæc sint tertiæ coctionis, partim scilicet quæ sunt loco alimentum ipsarum partium affectarum, partim secundæ scilicet ipsius iecoris, & est humor transmissus per uenas & arterias ad cutim, quasi natura decernente, & ideo uerisimile est, quòd pars istius morbi semper maneat: & est illa quæ sit uitio cutis alia magnam mutationem recipiat, modò multum crescens, modò non, sed quasi in eodem statu permanens: constat alimenta quæ assumunt, debere parū nutrire, & non multū. cuius tamen oppositum plerumque medici dum existimant, dum iuuare credunt nocent. similiter non debent esse temperata, ut communiter dicitur, sed contraria qualitati causæ morbi. Diximus autem, quòd causa morbi est humor exustus, serofus & crudus, ergo cibus debet esse exquisitè cōtrarius, & hæc est sententia Galeni in libro de Cibis boni & mali succi. In hoc igitur nihil melius est usu ptisanæ hordeacæ sine sale, & carnis testudinis. his enim duobus præsidij tantum curari similem morbum in Domino Francisco Gadio, ordinis sancti Augustini ex ea congregatione, quæ Canonico uocatur, & quæ appellabant illum Regem. Conualuit autem in sex mensibus, cum passus esset morbum biennio, adeò ut tæderet illum uitæ, nec postea unquam redijt. Modus ergo ptisanæ talis est: Hordeum infundatur in aquam multam, xij horis coquatur donec disrumpatur, tundatur, cribretur, coquatur cum iure pulli, uel testudinis, donec non amplius ampullas emittat, quod post tertiam horam uix contingere solet: id autem in uase terreo. Testudines autem in aqua diu coquantur cum modico aceti albi, croco & boragine, & perseueret in huiusmodi cibo saltem per sex menses, interim tamen poterit uti perca pisce elixato cum eisdem. Item beta & malua in cibus, & lactuca. poterit etiam adhibere omphacium seu agrestam, item succum aranciorum. poterit & uti carnibus pullorum cum plantagine assidue, ita ut plantago ponatur in omnibus cibus, in quibus ingreditur caro. Caueat generaliter ab omnib. multū nutrientibus, & ideo ab ouis & lacte: solum caro testudinis, pulli, auiculæ omnes, hoedi etiam. caueat à caulibus & caseo, omnibus salitis, aromatib. omnibus, croco duntaxat excepto: piscibus nisi squammosis & paruis: non utatur melle & saccharo, licet moderatè uti cancris: uti potest, pprietate potius quadā q̃ manifesta qualitate aut substantia conuenientibus. Vinū sit album, leue, clarum: sed si biberet aquam, longè melius esset, cuius est descriptio. R. liquiricię recentis ʒvi, radiciß thamaristę ʒij, passularū ʒij, aquæ ʒiij: coquantur ad

124 Hieron. Cardani consilium

consumptionem tertiæ partis, coletur & utatur pro potu, & si uult dimittere reliquiciam, potest augendo quantitatem passularum & thamarisci. Est aut thamariscus arbor in Italia nota, nascens in ripis fluminum minuto folio, fructu & flore muscoso, id est, tenaci. & generaliter aqua in hoc casu cum non attenuet, uino melior est. Circa somnum utatur prolixo & nocturno, non diurno. Circa aërem eligat clarum, tenuem & calidum potius quam frigidum. dormiat non in plumma, sed super tomentum sericeum: mutet sepe uestes, & præcipue indusia. non exerceat se à cibo, sed in mane solū & si sudet, permutet lineū indusium, & interiorem uestem (quidam uocant diploidem) abstineat à coitu, nisi quantum necessitas urget, & curet ut habeat beneficium uentris singulo mane. De fructibus conceduntur quæ uentrem soluunt, ut pruna, & cerasa: & quæ urinas mouent, ut flagra & pepones & cucumeres, cocti tamen.

Quod ad intentiones curatiuas, primū R. succi cassiæ nouiter extatis 3v. origani, fumi terræ, seu fumarie pulueratæ añ 3ij: misce, & cū zucharo fiat bolus, capiat per horā ante cœnā. Sequenti mane capiat 3ij scrapii ex infusione fumi terræ, cū aqua lactis, decoctionis fumi terre, sequentibus. aut diebus capiat infrascriptum sirupū. R. seminū sesami 3i. comedat cū modico panis, deinde bibat 3ij sirupi acetosi simplicis, cū modico aquæ plantaginis: & post uiginti dies, si urina fuerit concocta, accipiat hoc medicamentum. R. cōfectionis hamec bene cōfectæ, & succi cassiæ añ 3s, sirupi de polipodio 3is, aque decoctionis infrascriptæ 3iij. misce, capiat in aurora. R. mirabolanorū nigrorū 3i, hypericonis, origani añ 3s. sebestē numero xij. infundantur in 3xij aque lactis, per decē horas, inde bulliāt parum: colet, capiat calidū in aurora. Hoc peracto mittatur sanguis ex basilica brachij dextri, deinde sequenti die ex basilica brachij sinistri, extrahendo singulis uicibus 3viij sanguinis. Post hæc bibat qualibet hebdomada semel hoc. R. feri lactis 3lx, epithymi 3i, hellebori nigri 3i, cinamomi 3ij, mellis 3ij. infundantur omnia per duodecim horas, inde coquantur ad consumptionem tertiæ partis: coletur & bibat calidum. & cum assumit medicamentum, uel hoc uel sequens, non comedat usque ad horam uespertinam. sequenti autem die assumat hoc. Recipe succi brassicæ, aceti albi optimi añ 3vi, cedriæ 3ij, hæc inueniuntur Venetijs, sumat ergo tepidum in aurora, & bis in hebdomada. Vbi ubi aut exacti fuerint quindecim dies, ita ut bis sit repetita purgatio, quater uerò medicamentū, bonū erit ut assumat ligni decoctū, per quod ut spero, incipiet sanari. erit autem eiusmodi facile.

Recipe ligni Indi rasi electi 3xv, radice thamarisci minutim drafæ, sic ut schidia abijciantur 3vi, aquæ 3b xvij infundant: horis xxiiij inde bulliant ad consumptionem medietatis in lebere ferreo, & coletur, & de hoc capiat 3viij, aut saltem vij singulo mane, calidum in aurora: uel hora una post ascensum solis: & integret se pannis tenendo uultum sub culcitra, ita ut sudet. Interim uerò bibat de hoc in mensa, sed frigidum, cum priores septem uncias, quantum potest ferre, calidas ebibere oporteat. Cibus uerò

pro Mantuano lepram patiente. 125

uerò sit panis, & uuæ passæ: panis quidem ad uncias quinq̃, passarum uuarum quantum libet. Tum uerò à frigore & exercitatione atque alijs, à quibus solent cauere qui decoctum hoc assumunt caueat: cum uerò octo exegerit dies, fluxeritq̃ sudor cum uirium robore, suadeo ut octo horis à prandio, quatuor autē ante cenam sex uncias calidissimi illius decocti assumat, ac denuò sudet, atq̃ ita perseueret xxx non ultra dies, non minus autem quàm xxv. His peractis cassia nigra purgandus est hoc modo.

Recipe succi cassiæ nouiter extātis ʒvi cum modico succi fumi terræ & saccharo: fiat bolus, capiat ante cenam. Bibat autem per annū ter, quater, sexies, in mense hanc aquam. Recipe sanguinis porci recentis lb iij, plantaginis lb i, ranarum sine capite & cute lb is. cancrorum chelas & caudas mundatas pondere lb ij, lapathi acuti, radicū cum folijs lb ij. destillentur omnia in uase secundum artem, & de hac aqua capiat ʒiij singulo mane, & sudet si potest: nam calidum præbire oportet. Cæterum & ex priuatis auxilijs hæc duo sunt. Primum. Recipe uiperas ueras, cuius sunt quasi canini dentes: & abscissis capite & cauda, ad tres digitos coquantur in pauca aqua admodum, deinde contendantur, deinde cum furfure & farina pinentur, gallinisq̃ tribus aut quatuor edenda præbeantur: cumq̃ id factum fuerit per quindecim aut uiginti dies occisæ gallinæ, & exenteratæ, atque deplumatæ, coquantur iuxta morem, & ius illud bibat, & carnes edat, & post modum quiescat in lecto, donec exciderint crustæ. Secundum præsidium est.

Recipe lapidis cerasi (uocant lazuli) puri, & bene colorati ʒi. teratur, & in polinem reducatur, per linteum cribratus lauetur aqua uicies, deinde infundatur in aceto scillitico, optimè per tres dies: deinde expresso aceto siccetur, deinde per tres alios dies in succo thamarisci: inde expresso succo & siccato lapide, rursus infundatur in succo plātaginis eodem modo per tres dies, & de hoc sumat à ʒij ad ʒiij, redigendo in formā boli cum oxymelite scillitico, & post bibat mulsæ ʒiij. præparatur autē hoc modo. Recipe mellis puri ʒij, aquæ ʒvi. misce, bulliant ad cōsumptionem medietatis, despumando semper: coletur & capiat, ut suprā. Et rursus ex compositis, quæ intus assumuntur est decoctio Auicennæ huiusmodi. Recipe mirabolanorum nigrorum & citrinorum añ ʒs, amis seu ameos & assæ odoriferæ, id est, belzoi añ ʒv. aquæ ʒxxxvi uuæ passæ lotæ & mundatæ ʒvi. coquantur ad consumptionem duarum tertiarum cum ʒis. mellis puri: coletur & exprimatur & bibat totum, & continuetur quadraginta diebus. Conferunt etiam catapotia, quæ uocantur pillulæ Indg, & pillulæ cochix. est etiam facillimum auxilium, quod consulo ut faciat, & est hoc.

Recipe uiperas duas magnas, & abscissis capitibus & cauda inciduntur minutim, & ponantur in olla cum sale, ita ut ponatur area salis, deinde area è carne uiperarū, inde area salis denuò, atq̃ ita alternatim imponēdo etiā radices rumicis seu lapathi incisas minutim: deinde tegat olla cum tegmine fictili, quale est olla, & cū creta concludatur, & ponatur in fornace

L 3 lapidum,

lapidum, ubi lapides coqui solent per tres dies: inde extrahat, & sal ille sit in usu ferendo ipsum: & si non placet, sic dissolvatur in duplo aquæ, & abiecta omni sece siccetur, teratur & sit in usu. Expedita purgatione xxxx dierum, uel assumptione aquæ ligni, deueniemus ad topica. nam in his auctores omnes medicinæ sanationis spem totam reponunt hoc modo.

Primum imponemus ipsum in balneo aquæ dulcis seu putei, apponemus quadraginta cucurbitulas, & nō sit aer multū calidus: aut si nimio plures uidebunt uiginti, & postq̃ sudauerit, detrahemus sanguinē ex singulis, secū dū q̃ ferre posse uidebit, & postmodū inūgemus hoc unguento.

Recipe succi ocimastri, & est planta similis folio ocimi, nascens iuxta muros antiquos & sepes, folia habens similia ocimo, sed in ambitu serrata, flores purpurei, seminis capitula qualia hyoscyamo, radix torosa, unde ē genere galiopsis esse creditur, odor foliorum & seminis teter. ex hoc igitur succo pari pondere ceræ atque olei fit unguentum, quo illiniri debet post balneum & cucurbitulas. Inde tertio die ad balneum redeat, & rursum illinatur unguento, atque ita omnia peragantur, quæ in primo præter cucurbitulas, usque ad quinque circuitus: in quorum ultimo etiam rursum uiginti cucurbitulæ applicentur, intermedijs autem nequaquam. Semper autem ab inunctione lectum ingrediatur mundis linteis, & dormiat: quod si ferre non possit balnei teporem & cucurbitulas, modicum panis & martij panis comedat anteq̃ balneum ingrediatur: lectus antequam in eum se conferat, caleat, & bene tegatur.

Aliud unguentum. Recipe scabiosæ, ellebori, nigri lilij, allij, lanariæ herbæ, corticis iuniperi añ ʒij, terantur optimè, inde exprimatur, inde addantur aquæ uitis, quæ solet excidere à ramis præcisis tempore Martij ʒi, styracis liquidæ ʒij, pomatæ ʒiij. coquantur miscendo semper, donec credigantur in formam unguenti: & dum remouetur ab igne, addantur lactis ficulnei ʒij. misce, fiat unguentum, quo ungatur totum corpus loco prioris, ubi ex primo non sanatus fuerit. Aetiū putat adipem nigri arietis sufficere uel solum, quod non expertus sum. Verū nostrum hoc unguentum est, quo ego cum quatuor socijs à scabie, quæ erat ē lepræ genere, quā passus fuerā xxvi annis, sum liberatus sine ulla purgatione, sine balneo, ita autem uiximus ut ex proposito, p̃ morbo contra medicamentū luctari uelle uideremur: erant mei familiares omnes adolescentes, ego quinquagesimum excefferam annum, Lugduni in caupona genio indulgebamus. existimabam mihi turpe esse quod non scabie omnes, sed elephantiasi laborare uideremur, crustæ præaltæ largē usq; ad collum & caput ascendebant. uerē illud dici poterat: Alijs medens, ac ipse ulceribus scatens. Causa erat, quod marinis piscibus, quos ego libentissimè edo, nec Mediolani copia est, assiduè uescerer, præcipuè uerò asellis: qui cum recentis sint optimi succi, ita saliti sunt pessimi. nam id minimè absurdum est. hoc edina enim caro ut optima est, ita salita pessima.

Ergo uisum est, ut aliquo auxilio occurrerem, fortè autem dum ascenderem

pro Mantuano lepram patiente. 127

derem in cōlle quodam, perspexi tithymalum: abundabat enim ubiq̃, ex cogitavi igitur ē casu auxilium, fuitq̃ huiusmodi. Recipe sulphuris uiui ʒij, salis ʒis, lachrymæ iuniperi, qua utūtur bibliopolæ, elleborialbi añ ʒij, succi tithymali ʒij, aut etiam amplius. apponebā aut totam herbam contusam pondere ʒi olei ē lini semine ʒs. terantur exquisitissimē, inde coquant super cineres donec redigantur in formam unguenti, pōst exprimatur, & reiecta fece, inungantur statim, deterfa aqua à balneo, sub poplitibus, & interiora cubitorum, & iuxta talum, & iuxta carpos manuum, & sub alis, & plantę pedum, & loca omnia patiētia in aēre calidissimo, seu iuxta ignē post cœnam, diu confricando loca, & copioso unguento: inde ingrediat lectū calentem, & tegatur pannis. hoc autem à prandio uel à cœna, fiatq̃ alternis diebus donec ter fuerit unctus. hoc neq̃ purgatione, neq̃ uitæ regimine indiget, ad eō efficacissimum est. Forſan quæret aliquis, & iure, cur tandiu distulerim sanationem hanc? Causa fuit, quod morbus hic perpetuò uariabatur, & quod mihi familiare est nihil agere donec cogat, tum ppter multitudinem negotiorum, tum etiam propter consuetudinem: tum etiam, quia existimabam morbum hunc me p̃seruare à multis alijs morbis, quibus suspicabar me esse paratum propter diuturnarum hæmorrhoidarum spontaneam sanationem. Aliud physicum auxiliū ex xij libro nostro de Subtilitate. Lauet̃ ter in balneo infantis primogeniti, quo balneo solent obstetrices abluere quicquid sanguinis est menstrui. Laudatur præterea cuminum Aethiopicum & syderitis herba in potu sumpta. atq̃ hæc puto sufficere, etiam si multo grauior esset morbus. Si quis tamen ad ualidiora transire uellet, sudet in balneo sicco exerto capite cum suffumigio bituminis, salis, ligni cupressi, lachrymę iuniperi, thure, betzoi, myrrha, agallocho, rore marino, amaraco, styrace, santhalis, musco coniferarum arborum, lachryma eleni, ladano, cortice mali medici, & rosis, omnibus uel aliquibus.

CONSILII PRO MANTVANO
lepram patiente Finis.

HIERON.

HIERONY.

mi Cardani Mediolanensis
medici, Medicinæ encomium.



EMO, ut opinor, facilius artem aliquam laudarit, quàm qui in argumentum inciderit per se abundans, splendidū atq; illustre: nemo melius, quā qui quod laudare proposuit, bene nouit: nemo uerius q̄ qui tractauerit exercueritq;, ob hæc omnia, artem medicam & facile & bene ac uerè laudare me posse spero. Quòd si modò neq; eloquentia neq; facundia illa polleam, quæ tanto operi sit necessaria, nec colores illos ac fucos, qui à rhetoribus addi solent, adijciam: meminerint qui hæc legent, tanto formosior futuram orationem nostram his ornatis externo apparatu, quanto naturalis pulchritudo commentitia atq; fucata præstantior est. Est enim cum oratio per se clara & splendida futura sit ob artis excellentiam.

Ornari res ipsa negat contenta doceri.

mirigant dignum

Nam seu ad Deos artis origo referatur, autores fuisse existimantur pater & filius, Apollo scilicet & Aesculapius, si Ouidio credimus, dicenti:

Inuentum medicina meum est: opifexq; per orbem
Dicor, & herbarum subiecta potentia nobis.

Seu ad quoscunq; alios prima est inter omnes, & cū ipso humanitatis ortu initium coepit: nam nihil antiquius esse potuit ea causa, propter quam inuenta est, scilicet morbis incommodisq; mortalium: non nitar rationib. ut ostendam quàm antiquus fuerit Aesculapius, quàm uetus profapia Hippocratis. nam metuo ne potius fabulosa esse illa dicatis, quàm de ueritate dubitetis. Itaq; his omisissis, quæ minus necessaria sunt negotio nostro, q̄ dubia, ad ea quæ illius præstantiā ostendunt, quāq; mortalibus optāda sit, transeamus. Ea uerò in triplici genere collocanda uidentur, scilicet utilitatis, pulchritudinis atq; nobilitatis. Utilitatis duplex mihi genus esse uidetur: tum ut humano generi, tum ipsis qui eam exercent, maximum afferat emolumentum. Iphis quidem mortalibus tantū certè affert, ut neq; re ipsa, neq; exemplo ulla alia ars possit ei cōparari. Quid enim maius homini contingere potest quā morientes ad uitam reuocare? quod fecisse cū plurimos medicos constet, etiā mortuos suscitasse quosdā prædicāt. Aesculapiū em̄ & Hippolytū & Tyn daridē à mortuis ad uitā, tum Aesclepiadem clarum medicum quendam à rogo reuocasse referunt. Quinetiam alios maius quid morte passos, ut dæmonio malo obsessos, resolutos, hydropicos, carcinomate laborātes, suspiriosos, calculosos, tabescentes, luxatos, leprosos, cæcos, surdos, obliuiosos, claudos, syderatos sanasse melius est, & ipsa quotidiana experientia frequens. Dñi quidem hac in parte sola tyrannis potentiores sunt, quòd cum tyranni solum obesse possint, dñi ipsi etiam prodesse queant. Quamobrem & partem illam qua ipsi præstant,

*utilitatis duplex
illud genus a m
dicitur*

stant, etiam diuiniorem esse atq; illis propriam consentaneum est. Quid cum in quibusdam morbis adeo præsentem artis huius opem sentimus, uelut in anginosi, synochi, colicis dolorib. ubi sanitatē morti coniunctā per sepe uidere licet? Quamobrē & à Dijs tractatam, & eos qui tractarunt pro Dijs habitos hoc ipso inuēto, diuosq; ipsos ea indiguissē, nihil mirū uideri debet. Omitto fabulosa de Apolline, ut dixi, & Aesculapio. Christus, quē nemo addubitat Deū fuisse, nihil maius egit, nihil frequētius q̄ quod medicinā, sed suo more (diuino scilicet) exerceret, ægros omnis generis sanando. Idq; etiā per spiritū sanctum discipuli uerbis docet dicens: „ Aegrotat uesterū aliquis, aduocet ecclesiæ seniores, qui eum in Domini nomine oleo ungant: pro eoq; supplicent: & fidei supplicatio ægrū seruabit, eumq; alleuabit Dominus. Ille idem, ubi Dei nomen deponit, quasi ex hominibus unus medici assumpsit. Sic etiā ex ueteri lege Helisæus Naamanum Syrum à lepra: angelus Tobiam à cecitate liberauit. Extant & quotidie tabellæ in delubris appensæ, illorum qui diuinis uotis etiam diuina opeliberati sunt à morbis: ut opus ipsū ac finis in nullo ab his quæ à Dijs impetramus, dissentiat. Hominū uerò qui artem exercuerunt, atq; ob id à uetustate diuinitatis nomen & opinionem promeruerint, neq; exempla defunt, Chironis, Machaonis, Podalirij, Hipp. aliorumq;: adeo ut parum abfuerit quin Paulus & Barnabas ob id à Lystrēnsib. pro dijs colerētur: sed mos etiam nunc manet. Beatos enim ac sanctos uocamus, atq; in Diuorum numerum referimus, quorum supplicationibus sanitatem languentes adipiscuntur. inter quos non minus ullo alio Rochus, uir pauper, ubiq; colitur: ut constet opinione hominum nihil tam esse diuinū, quàm hominum sanationes. Quinimò & diui ipsi hac arte indiguissē, non solū eam exercuisse uidentur. Homerus,

Τῷ δ' ἐπὶ πάντων ἰδνύματα φάρμακα τάσσῃ.

ἰκιδῶν —

De Marteloquens. Ad quos alludit Virgilius de Venere, dum ulceratū Aeneam curare student, dicens:

Hic Venus indigno nati concussā dōlōre

Dictamnū genitrix Crēta carpit ab Ida.

Quasi etiam minores dii aut ope huius disciplinæ indigerēt, aut non sine ea uellent quemq; curari posse. Quinimò cum Aesculapius in templo Epidaurio ferretur languentes per somnium sanare, aut admonere de ipsa sanatione, nō aliud faciebat q̄ ut conquisita illis ac præcipua auxilia ostenderet. Sed à fabulis rursus (si modò fabulæ sunt) ad Diuos nostros redeamus. Ipse Paulus, qui etiam mortuū suscitauerat, Timotheo uiro sancto scribens, iubet ut uinum ob uentriculi imbecillitatem assumat: adeo uerò hoc magnificat Beatus Augustinus, ut parendum medicis aduersus etiā constitutiones suadeat. Occasionum uerò maximarum rerum, quæ uel ope medica restitute sunt, ut in Alexandro Magno, per Philippū medicū: Atheniensibus ab Hippocrate, dum pestelaborarent: in Augusto, per Antonium Musam: seu perierint, uelut cum per morbum C. Caligula se ipsum & imperiū Romanum pessum dabat: & cum parum ante nostrā

M ætatē

ætatem malè curato Bartholdo, militum classis Venetæ præfecto, res non solum Veneta, sed Christiana inclinavit, Turcica euecta est (ne longius repetam) neque ulla ars magis fecunda est: nec si exempla referre uelim, dies ipsa suffectura sit. Sed neque minus ipsis professoribus utilis, quàm languentibus, aut etiam his qui sani, quoquo modo illius ope uti uolunt. Seu enim nomen seu diuitias aut amicos parare uelis, disciplina nulla melius aut uberius præstare potest. Omitto rationes, quæ omnibus manifestissimæ sunt, ad ipsa exempla uenio. Adeò uerò in quibusdam horum claret, ut non solum præcellat, sed sola sit. nulla enim ars esse uidetur, imò neque potentia ulla aut dignitas, quæ sine inuidia, sine iniuria sineque offensa benefacere possit, quemadmodum ars medica. Diuitias queritis? hæc dat & tantas & tam repente, ut si exempla referre uelim, fabulas narrare uidear.

Omitto antiqua, quæ Hippocrati Artaxerxes obtulerit, quæ Phalaris Polycleto Messenio dedit: aut quæ Alexander Magnus Critobulo sanato Philippo illius patre, quæ Democides à Polycrate Samiorum tyranno, qui etià aureas compedes à Dario Persarum rege accepit: quantum Crinas opum moriens reliquerit, cum iam uiuens proprijs sumptibus urbis muros instaurasset: quodque Erasistratus ab Antigono curato illius filio sexagies mille aureos philippeos acceperit, duorum tantum exemplorum quæ paulo ante nostram ætatem contigerunt, meminisse sat erit. Thadeus Florentinus non nisi quinquagenis aureis coronatis in singulos dies pactis extra urbem proficiscebatur. Idem cum ad Honorium Pontificem, eius nominis quartum uocatus esset, centenos pactus est. Et tamen longè breuiore spacio quàm trium mensium decies mille accepit. Recitat Philippus Cominus Argentorati princeps Iaquem Cotierum in quinque mensium spacio præter pinguem Epicopatum, accepisse quinquaginta quatuor millia aureorum coronatorum, à Ludouico Gallorum rege, eius nominis undecimo: cum tamen Rex ipse eo morbo obierit. Sed ut mihi uideatur non hoc donum fuit, quod quasi ui, uel metu extorsit: non merces bonæ ualitudinis, cum ut dixi, rex ipse obierit, sed latrocinium. Quin etià medicorum familiam, quæ nunc in tota Hetruria regnat, à medico quodpiam ortum habuisse uerisimillimum est. Quamobrem hac arte etiam ad regna paratur aditus. quo fit, ut etiam nobilissima sit. neque reges ob id eam exercere puduit. Hermes Trismegistus Aegyptiorum, Ponti Mithridates, Arabum Sabel, Gyges & Sabor Medorum: fuit & Mesue regis Damasci nepos. Sed nō tam laudabile est à paucis probari, quàm ab omnibus. Ab omnibus dico, quoniā quæ diuinis scriptis & sapientia immensa probantur, omni laude digna prorsus sunt. Inde illud Iosue Syrachii: Medici cum suis premijs affice, ut habeat ea quibus opus est: nam eū creauit Dominus. Est enim à supremo medicina, & à rege stipendiū accipit. Medici scientia caput extollit, ita ut proceribus sit admirationi. Dominus creauit ex terra medicamenta, quæ prudens homo non fastidit. Nōne ligno

amicis comparatis
comparatis non
dignis

huius enim uirtutis
uirtutis

Medicinæ encomium.

131

ligno dulcui aqua amara, ut eius uis ab hominibus cognosceretur? Ipse scientia hac donauit homines, ut suis miraculis gloriam consequeretur. Per hæc medetur, eorumque dolores tollit. Ex his & compositiones facit sepiarius ad suauitatem, & malagmata ad ualitudinem: nec ullus est eius operum modus, ea est ab illo per orbem prosperitas. Fili, in morbo tuo Dominum ne negliges, & ipse te sanabit: amoue culpam, rectas habes manus, & ab omni peccato cor tuum expurga. obmoue suaues odores, & similes generis monumentum, opimumque libamen, ut qui non conferas, & da me dico locum, ut pote cuius autor sit Dominus: ne uel a te discedat cum eo sit opus. nam & ipsi Dominum orant ut sibi lenimentum secundet, & uite causa sanatione. Qui in creatorum suum peccat, incidet in medici manus. Hoc testimonium. quo magis demiror eos qui præceptis neglectis, exutaque omni ob questum & ambitionem prorsus humanitate, cum pro diuino opere carnificinam exerceant, sperare audeant ut uel minimæ portiois huius laudis sint participes. Sed hæc mittamus, quæ omnibus bonis notissima sunt: uobis uero si boni, si sapientes, si artis periti non estis, frustra conabor persuadere. Ad institutum redeamus, non solum præconij diuina scriptura medicinam extollit, sed ipsis operibus atque præceptis. Quid illa antiquæ legis instituta, ne carnibus animalium, quæ ungulam non diuisam haberent, non suillis, non suffocatis uterentur: de uiliu quoque delectu, ac cæterorum eduliorum, de elephantorum separatione, de tot balneis & abstinentia à Venere tempore fluxus mensium: nonne hæc omnia præter animæ repurgandæ comoda etiam ualitudini bonæ corporis ad amulsum conueniunt? Simile est apud nos præceptum illud, quo diebus duobus in singulas hebdomadas (ita uocant spaciū septem dierum) à carniū esu prohibemur. Nobis etiam præceptum est ieiunij quadraginta dierum: quod qui negligunt per luxuriā & impotentiam, sepe magnis calamitatibus, morborum, imò & interpestiue mortis opprimunt. Sed non solum sacris scripturis, uerum etiam poetis, oratoribus, philosophisque commendat Hom.

ἡ γὰρ ἀνὴρ ὁ ἀνθρώπος ἀνθρώπος ἀνθρώπος.

Et Aristoteles in primo de Republica: Et patrifamiliās & principi Reipubl. medicina magis quam ars parandarum diuitiarum necessaria est. hac enim res habet, illa bona ualitudo. Nemini dubium est modesta laude, ut solet eam omnibus artibus preposuisse: cum constet magis necessariam esse patrifamiliās bonam ualitudinem, quam rem familiarem: & principi in Republica bene ualere, utilius sit quam opulentiam habere Rempublicam. Et Plutarchus in libro de Bonæ ualitudinis præceptis: At medicina (inquit) sic est de numero disciplinarum liberalium, ut politiæ splendore iucunditate nulla sit inferior. Porro mercedem magnam abunde addit sui studiosis, nempe corporis salubritatem ac prosperam ualitudinem. Cicero maiorem medicinam honore dignatur, cum omnia ad illam referat comoda, quæ uitatis animis aut corporibus aut casibus adhibentur. Vt illud: Ita sum leuatus, ut Deus mihi aliquis medicinam fecisse uideatur. Vel id: Quibus autem artibus aut prudentia maior inest, aut non mediocris utilitas quaeritur, ut

M 2 medicina

medicina, architectura: Talia multa nō solum ille, sed & quisq; ferme egre-
 gius autor de hac diuina arte prædicat. Verū maiora sunt testimonia, quæ
 à miraculis artis sumuntur, q̃p̃ quæ laudibus autoris. Vespasianus igitur
 Imperator, ut maiorem diuinitatis opinionem nancisceretur, Imperiūq;
 sibi & filiis stabiliret, medicæ artis exemplo duos curauit infirmos. Quod
etiā à Pyrrho factū legimus; & nunc Gallorum reges imitantur firmas
solo tactu sanantes. Refert Erasmus, nostri seculi magnū decus, Calce-
 rianū medicum portione quadam purgata, magna uermium multitudine ho-
 minē à dæmonio, quo Germanicē loquebatur, cum nunq; Germaniā in-
 uisisset, liberasse. tanta est huius artis uis, tanta excellētia. Nō audita, nō scri-
 pta referā, quæ ego uidi, quæq; peregi solū recitabo. Laborabat mulier do-
 loribus intestinorum assiduis, nec prodesse uidebantur fomenta, non le-
 nia medicamenta, non excogitata uiuendi ratio: adhibuimus cataporia, tri-
 ginta octo dētes exclusit, rursusq; numerū aliū nō paruū, erāt tñ ē glui-
 no-
 sa pituita. Ita hac diuina ars nō solū corpora à morbis, sed animos etiā à
 superstitiōe liberat. Quo minus demiror patrē Galeni somnijs admonitū
 ut filium medicinæ traderet, Hippocratē ut ad Democritū sanandū perge-
 ret, atq; alia sexcenta huiusmodi Deorū curæ argumēta de hac sacra disci-
 plina. Caco dæmonas propellere multi profitentur, sed quæcūq; sine
 sulphure, uitis albæ aqua, alijsq; eiuscemodi acriorib; ac efficaciorib; phar-
 macis: Vt manifestum sit uim inesse arti, & dæmonas morbos esse, sed oc-
 cultioris cuiusdam naturæ. Iam uerò uidemus quid ipsa per se omnib; ex-
 ternis ornamentis auxilijsq; nudata polliceatur ac præstet. Finē enim eius
 bene ualere nemo negat: hoc q̃p̃ tāti est, ut neq; diuitiæ neq; gloria, nec potē-
 tia, nec filij nec amici, imò ne ipsa quidem sapientia aut uirtus, ubi hoc is-
 pso destituamur, nos beatos efficere queat. Finge hominē morbo graui at-
 que insanabili ad mortem properantē, quid illi bonum, quid dulce aut iu-
 cundū esse aut uideri, aut saltē conditionis acerbitatē lenire possit? At me-
 dicina dum morbos amouet, dum uitę hominē restituit, omnium bono-
 rum, omniū uoluptatū, quas per illā consequimur causa est. Quid alijs cō-
tigerit nescio, patrē me filiosq; meos superstites ob peritiā artis medicæ illi-
us, ac meam planē scio. Præter enim quod in rudem medicum faciliē impin-
 gere fuisset in tam difficillimis ac penē deploratis morbis, multo uerò faci-
 lius, imò certē in minus diligentem: nunquā sanē in quenquā, qui simul tā
 bene & artem, & naturæ nostrę propria nosceret, incidere potuissēmus.
 Quamobrem cuique expediret propter se suosq;, etiam si medico uti uel-
 let, artem ipsum tenere: ut quæ medicus perperam non ex arte, aut per in-
 curiam, aut usui suo suorum uel, aut naturæ incommoda licet ex arte delin-
 quit, corrigere possit. Quæ etiam causa est, ut plerique optimorū me-
 dicorum modò non supra modum auidi sint, diuitiarum & ambitionis,
 aut casu aliquo pereant, ad extremam senectutem ac satis incolumes per-
 ueniant. Nam Hippocratē prope centesimum, Auenzoar etiam ad
centesimum trigésimum quintum annum peruenisse, constans omnium
 opinio

opinio est. Cum igitur hac una disciplina tot & tam magnis incōmodis obuiam eamus, procul posita deuitemus, ingruentia auertamus, iam op-primētia proturbemus, insidentia expellamus siue domi siue foris, siue in ipso itinere, à nascentibus, à nondum natis, à pueris, adultis, iuuenib. seni- bus, quippe quæ illius incōmoda adeò minuat, ut apud Ciceronē in Ca- tone melior sit conditio senis præscripto uiuentis artis medicæ, q̃p̃ adolescē- tis luxuriōsæ ac nequiter (ita em̃ apud illū Cato de seipso gloriatur dicens: Sed tamen (ut uos uidetis) non planē me enervauit, non afflixit senectus: non curia uires meas desiderat, non rostra, non amici, nō clientes, non ho- spites. Et rursus: Nemo adhuc conuenire me uoluit, quin fuerim occupatus. Potest enim exercitatio & temperantia, etiā in senectute conseruare aliquid pristini roboris quænā utilitate illi conferri poterit? At dicetis, Ro- mani tamen hoc tanto commodo sexcentis annis carere uoluerunt, nec unq̃p̃ foelicius uixere q̃p̃ cum sine medicis ciuitas fuit. Nec perpetuò defue- re Senatus consulta, quibus medici philosophiq̃ ac mathematici ex urbe tanquā pestes noxiæ exigentur. Qui mos etiam nunc apud Turcas ui- get, & tamen gente illa nulla ferocior, nulla felicior, nulla numerosior. Ca- to quoq̃ & Plinius eiusdem artis sunt scriptores & accusatores egregij. Adrianus etiā Imperator illud uulgatum reliquit moriens:

πολλοὶ στρατηγοὶ καὶ καὶ ἀπὸ λίσσας,
πολλοὶ δ' ἰατροὶ τὸν βασιλῆα ἀπὸ λίσσας.

Videntur etiam morbi ad perfectionem animi facere. Et Platonē referunt quæsiisse locum in urbe minus salubrem, in quo habitaret: quoniā existima- uerit robustiore in corpore animi uires magis languescere. Hæc & talia multa à paradoxis parū abhorrentia, quæ magis defendi solent ad artis o- ratoriæ uires ostentandas, q̃p̃ quod uel uera sint, aut ueris similia, digna re- sponsonem non existimans, præteribo: atq̃ illos potius egros esse iubebo, deinde felicitatē suā prædicare, animiq̃ fortitudinē extollere sinam. Quā- quam, q̃ ad Platonē attinet, nihil minus credendū sit q̃p̃ ut ex habitatione morbū quæsierit, cū mille modis alijs morbi causas quærere potuisset: nec familiares amicos, clientes, discipulos in idē conijcere periculū, atq̃ p̃dere. Sed si modò uera hæc sunt, forsan hac ratione deuotare frequentia uoluit, ipse sibi cōfidens propter eximiā omniū abstinentiā. Itaq̃ ut cunq̃ res se habeat, omnia potius sunt excogitāda, q̃p̃ quod inutilis sibi atq̃ alijs esse uoluerit. Quinimò potius hac ratione studijs suis operā dare, atq̃ libellis suis quos quotidie factitabat, incubere. Romanos uitaſſe medicinā, cū ui- tando illā maximē obseruauerint, nego, medicos cōcedo: q̃p̃ & Turcæ facti- tāt. nam & inedia seruāt, & cataporia deuorāt, alijsq̃ præsidijs artis utunt̃, uelut etiā uenæ sectione. Itaq̃ maluerunt artē imperfectā habere securā, q̃p̃ cū periculo in rāra hominum perfidia perfectiore frui. Quanq̃ perfectio ad paucos peruentura foret, fraus in multos. Hęc ratio Romanorū ac Bar- barorum plerunq̃, quæ nō in artis uituperationē, sed artificū solū cedit. Possē me excusare de inculto æuo, de rudi gēte, de ferinis morib. sed nobis à ueritate ipsa discedere haud licet. Qui uerò illud adducūt ex sacris literis,

Fortitudo mea in imbecillitate perficitur: uerbum *ἀδυσία* non rectè interpretatur, ut quidam imbecillitatem: alij absurdus infirmitatem, etiā pro infirmitate morbū intelligentes, cum nullus Apostolorū aut discipulorū in Sacris literis unq̃ legat agrotasse. sed uerbū illud ut à Paulo interpretandū est, infortunijs seu calamitatibus: quales explicat, carceres, uerbera, accusationes, cōtumelias, atq̃ eiusmodi. Quod uerò ad exercitationē attinet (hoc em̃ secundū est genus eorū, à quibus nobilitatis, decoris, utilitatis ac uoluptatis ratio sumi debet) nulla in parte alijs inferior artib. est. Vbiq̃ habet q̃ agat, torpet Imperator sine milite. Iuriscōsultus inter arma silet, nec nisi magna cū mole librorū cōsulere potest: p̃scriptos habet limites, inter quos iudicet, neq̃ em̃ affinib. aut cognatis litigantib. iudicē se potest exhibere. Pro uocationē habet iudicis sententia, tametsi iusta, medicorū consulta nō habent. Rarò Iuriscōsulti de uita, medici semper de summa rerū tractāt. Visitari potest iudicū dominatio, cōposita inter partes lite, sed nō cū morbis pax aut induciā uel pacta intercedere possūt. Auxiliū medici die noctuq̃ præsto nobis adest, beneficium sine offensa, lucrū uoluntariū nō extortū: gratia principū, fauor populi, amicorū multitudo, existimatio, opes, diuinitatis opinio. Rhetor friget apud plerasq̃ nationes, nunq̃ in eadem causa ab omnibus probatur: sæpius iniusta q̃ iusta consulit, innumeris occasionibus impeditur. non sine multis uerbis, non sine magnis studijs, nō absque ingenij excellentia, ad memoriæ tenacitate, deniq̃ non sine maximis animi ac corporis æstibus ad gloriam ascendere potest, aut finem suum obtinere. Medicus ubiq̃ inuenit præsidia, seu ex horto dum spaciā, seu in culis locis dum iter agit, seu domi, seu apud pharmacopolas. Mediocre ingenium, mediocris memoria, labor mediocris: modò recta uoluntas non desit, nec plus uelis quā possis sufficere. *Obijcies intemperatissimos labores, uigilias, iudicia quorundam peruersa, qui etiam bene acta perperam quasi inconsulto facta calumniantur: inopinatos præterea casus, insidias aliorum medicorum & maledicentiam: tum quod maximum est, assiduam & seruam operam, adeo ut miserior sit quacūq̃ alia arte.* Quin etiam uersari perpetuò inter foeda & tristia, ut olim seruorum sanatum esset officium. Sit ita sanè. nōne omnia hec que uidemus, quāq̃ ob scœna & foeda uocas nobiscum ferimus, intusq̃ habemus? Nec triste est uersari cum conualituris, sed iucundum: nam morituri presbyteris relinquuntur. Reliqua nulli contingunt, nisi ei qui per imprudentiam labitur, aut qui uitam & eius commoda pro ambitione & lucro uenditat. mihi inquam totis triginta annis, quibus medicinam exerceo, uix triginta uicibus, imò ne tot quidem, hi casus obtigerunt. non seruietis ullis, si artē ea integritate exercueritis, ut illi potius q̃ nostra opera utunt, nobis seruiāt, q̃ nos illis. Præterea cognouerint uos nullis pecunijs adduci posse ut seruiatis. ergo integrū cuiq̃ relinquit, uel legitimè artē exercere, nec cuiq̃ seruire: aut seruire, nec legitimè artē exercere, sed obiter & p̃ illius sine p̃posita uana gloria, ambitione opibusq̃. Iudicia uerò imperitorū uulgiq̃ ac uana obrectatio.

obrectationes quisnam unquam effugit seu hac seu alia in arte? habet tamē hoc cōmodum medicina, quod terra celerrimē, quicquid euenerit, sinistri obtegit atq; occultat. Ei uerò qui peritus est, nihil horum uix in tota uita bis absq; certa prædictione, adeo ut liber sit ab omni culpa, euenire poterit. Porro de assiduitate & serua opera non contendo, habet omnis dignitas, omnis uirtus, omnis diuina operatio, secum coniunctam assiduitatem. Coelinunq; ab opere suo cessant, non natura, non mens, nō Deus deniq; ipse: quid miraris ergo eum qui medicinam rectē exercere uelit, perpetuò quasi operi mancipatū esse? Illud solum quod paucissimi animaduertunt, forsan malū est, extremo morbo cognoscere ac scire se moriturū. Sed huic malo (si modò malum est mori probo uiro) multis modis occurrit. Primū, quod multi absq; morbo intereunt: deinde, qd̄ breue est illud mororis spaciū: demū quod unicuiq; si libeat, uitare hanc curiositatem liceat, ne clota inspiciendo, neq; uenas tentando. Ergo de exercitationis cōmodis hæc sufficiāt: quæ ut nō mediocri admiratione digna sunt, ita quicquid in cōtemplatione repositum est, planē diuinum est. Est autē hæc tertia pars & non minima laudis eius. Quærit medicus, an morbi, an sanationes à Deo immittantur, quemadmodum facit Hipp. sursumq; mentē dirigens Theologus euadit. Idem quid sit anima, an mortalis an immortalis: idē quid alstra possint, & eodem modo an ab illis morbi sanationesq; pendeant, ab iisdē enim utrumq; fieri, à quo alterū eorū fiat uerisimile est. ita motus siderū, & exortus considerans, atq; occasus, tēpora quoq; generationarū ac reditus nō mediocrē astrologiæ partem tractat. Inde ad uentos, anni constitutiones, pluuias, serenitatē aut nubes siccas, frigora caloresq; Meteorologicum dicetis exquisitissimum. Rursus cum domorū cōsiderat structuram cōmodaq; architectū peritissimū. Quibus uentis exponēdæ fenestrae, porticus, atrii: quibus lignis constare debeāt ædes: quæ cubacula aut cenacula, & quomodo construenda, ut hyemali sole tepeant, estiuā aura refrigerentur. Mitto coquorum artē, q̄ penitissimē oportet ut norit, totq; alia quæ nunc enumerādo potius ad ostentationē protrahi oratio forsan uideri posset, q̄ necessitatis causa recitari: hæc solū adiciā, quæ ad medicū tantū pertinent, ei q̄ sunt propria: quorū scientia adeo admirabilis est, ut unus medicus plura scire uideatur, q̄ uniuersi alij artifices aut philosophi. Quid em̄ maius dici apud mortales aut excogitari potest, q̄ hominē unū non solū noscere plātas omnes ac fructus tū lapides, metalla metallicaq; pisces, aues, serpentes, quadrupedia mēbraq; illorū uniuersa: sed generationē tū illorū tū etiā eorum animalium quæ insecta dicuntur? sed formā & regiōes ubi nascāt, quæq; optima pessimaue sint? & q̄ maximū est, uires, secretasq; potētias ac miracula? Vt si hac in parte medicus philosopho conferatur, uideatur sanē philosophus paruulus, uiro comparatus. Nōne medicus herbas, arbores, fructus, semina, flores solus depingit? solus quid possint nouit? atque idem in omnibus quæ terra produci facit? Quid dicam post modum de dissectione illa admirabili corporum nostrorum,

nostrorum, de quibus notitia usus uniuscuiusque partis? Ille solus uim etiam elementorum nouit: ille morum perturbationes etiam sanare docet: nonne haec (ingenue fateamur, quae manifestissima sunt), prope ad diuinitatem accedunt? Quid subtilissima illa pulsuum atque urinarum cognitio, ac adeo admirabilis, ut multi eam esse negent, in qua cum natura ipsa cum ipso rerum opifice (sed tamen id mentote, omnem humanam scientiam umbram quandam esse, cum ad diuinam immensitatem comparatur) contendere uelle uidetur? quid dicam de diuinis medicis periti oraculis in praedicendo, cum & mortem & salutem, & tempora & qualitatem adeo norit, ut nullus uates, nulla Deorum responsa mereantur illis conferri? Quam obrem & de quorundam improbitate queri licet, qui & hoc tantum miraculum non solum in seipsis ob imperitiam perire sinunt, sed etiam ex tota arte adimere conantur, audentque inficiari, quod illi ob ignorantiam & auaritiam ac superbiam efficere nequeunt, neque fieri posse, nec artis ipsius partem esse. Accessit huic tanto spectaculo ac tam praeclearo inuento quorundam nuper strenuissimorum Heroum (ita enim merentur appellari) laboribus facunda oratio ac latina, ut nihil nunc suauius aut iucundius legi possit, ut uere nunc huic disciplinae Horatianum conueniat:

Et prodesse uolunt, & delectare poetae.

Quorum princeps fuit Nicolaus Leoniceus Vicentinus, post quem sequuntur ex Germania, Gallia, Anglia Italiaque multi alij: Laurentianus Copus Andernacus, Cornarius, Rheginus, Linacer, Crusenius, Vasseus, Gerardus Rota, Felicianus, Fichardus Crassus, Syluatrius, alijque plures: ut nec Sicilia huius honoris expers fuerit Balanio suo interprete. nemo in his requirat ordinem, nemo se praetermissum querat. Sed ut nobis in mentem uenit, ita retulimus. Ob quae comoda & iucunda lectionem haec disciplina iam a nullis praetermitti solet. Memini uidisse Andream Alciatum, nostrae gratiae magni lumine, operam dante Galeni libris. Quid Erasmus? Budaeus? Rhodiginus? partim Iuris consulti, partim Theologi: omnes facundia Graeca Latinaque uiri ornatissimi, & qui suorum laborum praecleara monumenta posteris reliquerunt. Sed & antiquorum, ut Aelianus autor est, Pythagoras, Plato Aristotelesque medicinae operam dederunt. Queritis forsitan qui nam hac in disciplina uiri claruerint: nimis apertum est quod ut referat. Quis nescit Hippocratem illius fuisse principem, continua successione ab Aesculapio deducta: Donatum quoque, si uera filius eius refert, ab Atheniensibus ciuitate & statua. Proximus illi Galenus imperatoris medicus: cuius pauciora extant monumenta quam uellemus, plura quam credere fas sit, hominem potuisse scribere. Post quos Graecorum, Arabum & Latinorum magnus numerus est illustrium uirorum: nec nostro aeuo defunt, qui suis laboribus, industria diligentiaque aut amissam iam recuperarunt, aut etiam scriptis suis ad artem multa adiecerunt. Itaque ob haec tot tantaque priuilegia a nobis laudari, & a nobis ac ab omni inter diuina munera consecrari meretur.

MEDICINAE ENCOMIUM FINIS.

HIERON.

HIERONYMI

Cardani Mediolanensis medici in Calumniatorem librorum de Subti-

litate, Actio prima ad Franciscum Abundium

S. Abundij, Commendata-

rium perpetuum.



RECTE quidem ac iure merito existimasse uidetur Empedocles duo esse rerum naturalium principia, quorum alterum bonum, & ad construendum accommodatum, quoque omnia repararentur ac flourerent: alterum malum, ad destruendum solum paratum atque idoneum. Namque id tam aperte in cunctis rebus humanis & naturalibus conspicitur, ut istudiose inter se hæc principia certare perpetuo uideantur. Etenim assidue ortum & interitum, incolumitatem & morbum, lætitiā atque tristitiā, serenitatem & nubes, abundantiam ac penuriam, sexcentaque huiusmodi in dies singulos succedere sibi inuicem alterna uice uidemus. Iam modò florabant artes, bonæ literæ maximum susceperant incrementum, honos magnus eruditis ac studiosis habebatur, tot rerum insignium notitiā accesserat, ut aurea ætas restituta uideretur, possentque maiores nostri pueri ad præfentes collati iuste appellari: cum ecce subito uersa rerum omnium facies, ac cuncta simul relabi ceperunt, non honos studiosis, non præmia eruditibus, non cultus artium ac disciplinarum, non quies ulla à uexationibus conceditur. Quin falsa ueris, infima summis misceantur, atque idem existimatur, esse & haberi, uerba & res ipsæ, disciplinæ & artes reconditaque scientiæ, cum sophisticis argutiolis ac cauillationibus. Id factum est non tam bellorum horum implacabilium importunitate, quam ambitione eorum qui resurgentem undique lucem diuini muneris conantur extinguere. Atque exemplo Herostrati, qui templum illud deleuit, cuius ne minimum quidem angulū ædificare sufficiens fuisset, hic egregij uiri ingenium, doctrinam, Deorum dona, ac hominum commodis destinata, ad euertenda bene inuenta dirigunt. Nam cum quedam artes, imò potius disciplinæ sint, quæ hoc præcipue obtineant, ut de omnibus alijs artibus satis bene atque ornatè dicere possint, ut prima philosophia & grammatica, uerum principaliter dialectica atque rhetorica: quidam in his iuste plus quam deceat exercitati, non secus ac qui messoria falce ad iugulandos homines utitur, ad inutiles disputationes, contentiosasque calumnias, quas Galenus toties ac tam acerbè insectatur, nec tamen quantum ipsa res merebatur, præstare potuit, incommodo magno ac iactura bonarum disciplinarum abutuntur. Ut non absurdè dubitarit ipse rhetoricæ ac eloquentiæ pater Cicero, an faciendia plus commodi ac incommodi ciuitatibus afferret: scilicet quòd cognosceret,

N has

has artes quæ in nullo proprio uersantur subiecto, nihilq; aliud quã discere efficacius docent, non secus ac condimenta, sal, oleum, acetum, in moderatè quidem adhibita cibos efficere suauiores, at si immodicè immisceantur, nihil esse nocentius.

Ergo hac confidentia fretus calumniator quidam, dum moliri suo Marte nihil quàm audet, opus nostrum de Subtilitate demoliri aggressus est, sperans ut reor futurum, ut mutuis altercationibus hominibus inclaresceret. Neq; enim uideo si aliquid lectu dignum sua industria, & quod hominibus esset utile ac sine contentione periculo, sine liuoris suspitione, & absq; metu infamiae, cur non tot horas porius (quas ualde multas consumpsisse haud dubium est) quãdoquidem maior, ut dici solet, appendix sit principali) aliquo in præclaro subiecto collocauerit. Quinetiam audiui ipsum hoc uirulentiae genere usum esse, ut primum libros de Futilitate inscripserit, quanquã postmodum mutato consilio, aut amicorum suorum propriam inscriptionem restituerit. Itaq; ut ut res se habuerit, uel non admodum iudicio ualuit, uel liuore quodam uictus est, uel ut tantus non sit, quantum sui illi gnathones ferunt in re literaria necessarium est. Sed ego omnia malim in melius interpretari, sit diligens, acutus, eruditus sanè per melicet, hęc bono etiam animo & reipub. literariae iuuande studio ista conscripserit (quanquã ego non adeò acuti ingenij me esse fatear, ut omnia hæc simul esse posse uideam) quid illum ad egit rogo ut calumnijs ac criminationibus tum maledictis absq; offensa, imò etiam absq; cognitione hominis ulla me incesset? aut in præmio tum epistola laudaret effusissimè, in toto opere me argueret, atq; damnaret? quasi uel sui ipsius oblitus, uel quod certum est ad calumniam & iniuriam irrisiōem quoq; adiecerit? Deniq; quo consilio etiam de religione his turbulentis temporibus me accusare nititur? an hæc sunt præcepta philosophiae? an hoc est rationibus uelle uincere? annón hæc sunt uiolentissimi inimici, aut uirulentissimi animi indicia manifesta, uelle in ius hominem uocare de fortunis, de uita, de fama, ob disceptionem à me, sed ab ipso institutam, inchoatã, absq; ulla inimicitia, nullis iurgijs, nullis odiorum seminarijs præcedentibus. nō accusatus, non laceffit ipse prius? Quæ si adessent, adhuc de hoc facto laudari non posset, excusari forsan posset.

Quid postmodum de iudicio dicas, disputaturus de naturali philosophia, toties Aristotelis atq; Auerrois innixus principijs atq; auctoritati, apud quos supposita, quã illi probant mundi æternitate, à Christo diuinitas, & ab omnibus spes remunerationis bonorū atq; malorum aufertur, audet me de impietate insimulare?

Sed maior est integritas atq; sapientia horum censorum, quàm illius liuor. Norunt enim alia esse quæ sensib. innitens, homo diiudicat: alia quæ nequimus attingere, & in quibus hallucinamur, quæ quãto minus sunt probabilia, tanto sunt magis uera. Et quanquã priora his repugnent, quis tamen non libenter etiam audiat de illis disceptantem? imò etiam rideat,

cum

Actio i. librorū de Subtilitate. 139

cum sciat quātum aberret uis nostrā, ac quātū sapientia humana ab ipsa rerum serie declinet, uelut si astronomus quispiā peritus confidentem sensibus Epicureum de solis paruitate audierit, num irascetur? num damnabit eum? an potius dicet, & ego nialiter compertum haberem, ita credere. Cæterū irritō illius conatu delectabitur. At quod ad me attinet nullus tam nobis infensus fuit, qui nos aut de improbitate aut impietate calumniari, nedum accusare tentauerit. Tametsi enim apud nostros & ob inuidiam, & ob quam illi uocant duriciem, alius quispiam nequiror rusticitatē appellare malit, quæ uerē nihil aliud est, quā omnium malorum hominū odium, omnibus sum inuisus, cum neminem palā me amare professus sim, nullus tamen horum criminū reum me fecit unq̃, quod & uita, & mores, & scripta ab omni talium suspiciōe uacent, & plus apud illos pudor q̃; liuor ualeat, aut odium. Vtē ego tametsi quenq̃ non accusem, multos tñ arguā, quōd nimis iustē ambitioni, auaritiæ, maledicentiæq̃ studeant, neminem ignorantia, q̃ ualde paucis in hac urbe medicis iustē obijci posse intelligam, & ita illi ab his abstinent calumnijs, quas si obijcerēt, potius suā nequitia quā meę uite labē testarentur. At inuentus est homo in terrarū finibus mihi non solum & consanguineis meis ignotus, sed penē etiā urbi, uel nomine ipso, qui in menō lelus talia fingit. Sed audi quod consilio? quāue diligentia? Testatur primum nec se secundam editionem libri mei uidisse, quæ anno tamen MDLiiij, atque in eius initio publicata est, ipse anno MDLVij suum edidit opus: si addita esse aliqua existimauit, cur utilitatis publicæ causa non addidit censuram suam? Sin autem emendata credidit, quæ prius emissæ forent, cur maluit uideri castigatorem quæ castigatione non indigebant? Verū intellige (si modō, ut credo, uera refert) quid uoluerit, & quo consilio id egerit, tantum illi inerat studiū ad accusandum, ut timuerit ne quæ accusauerat, ego prius correxissem, laborisq̃ præmium amitteret. Vides modō hominis naturam & ingenium, ob quam causam credo impressor, homo minimē stultus satis parçē nec pro more suo opus illud impressit. Quis enim ferat hominem edentem accusationem, seu malis castigationem in primam editionem, cum iam diu (triennio siquidem ante) secunda ab ipsomet autore euulgata sit? Hic ergo cum quatuor commoda sibi quæsisset, ex hoc tanto labore nullum assequutus est. Cupiebat mecum disceptare: non impetrabit: elogium enim mihi præforibus est: tempus possessio mea: exigua portio illius mihi est, & maxima charitas, ex Galeni præcepto, omnibus, ut non disceptationibus sophistarum, sed in solidis studijs atq̃ operibus ipsis laude dignis consumendum sit. Satis est in scholis Dialecticorum & sophistarum. Professor Dialecticæ uel Metaphysicę uiginti coronatis apud nos conducitur: Medicinæ & philosophiæ naturalis sexcentis ac mille, atque etiam amplius, atque iure merito: cum hæ disciplinæ, quæ nihil certum docent, sed ad solam ueritatis inquisitionem spectant, eatenus sint legendæ, atq̃ in precio habendæ, quatenus homo eō perueniat, ut enthy-

N 2 memata

memata ac syllogismos rectè construere norit, captionesq; uocum uitare, nec non generalissima illa significata quorundam nominū intelligere. Vltius si procedas, hominē ineptum reddunt, ut qui confidat dum de omnibus acutius q̄ par est ac locupletius disputare nouit, absq; propria scientiarum, in quibus disceptat cognitione se eruditum uideri, absq; labore, scientemq; absq; scientia. at dices, Ad ueritatem tamen inquirendam hæc utilia sunt? Apage, nequaquā hoc dicebat Galenus. sed illi propriè, qui in mathematicis exercitati sunt, ueras rationes à falsis ob consuetudinem declarandi norunt. Videmus Chrysippum, qui gloriabatur se certaturum cum quouis mortali in dialectica, quiq; optaret Deum quempiam cum illo congregi atq; disputare in ea arte, quā ineptè concludat, quamq; facile superetur cum sua argumentorum multitudine, cumq; tanta copia auctoritatū à Galeno in causa de membrorum principatu: ut illa logicæ immoderata exercitatio potius obfuerit quā profuerit. Vidimus nostra ætate Marium Nizolium & M. Antonium Maioragium, postquam immodicè his communibus locis, his argutiolis operam dederunt, quid profecerint. At contra Budeum, Alciatum, Erasmum, Vesaliū, Brasanolam, Fuchsum, Cornarium (dij boni) quæ splendida ingenia, quanta auctoritate uixere? quā magnifica opera reliquere? Diogenes rectè dicere solebat: Qui inter pueros semper uersatur, à puero parum differt. Num Galenus, Ptolemæus, Archimedes, tum ipse Aristoteles dialecticæ parens his argutiolis innituntur? aut potius solidas declarationes quesiuere? Deinde quo exemplo rogo tantū opus conscripsit aduersus nostros de Subtilitate libros? Carpsit le aliqua frequens fuit exemplū Aristotelis maxime tū Galeni. Totum librum euertere longissimo alio libro inusitata, non solū apud antiquos, sed etiam æquales ætate autores, res est. Atq; id iure, nam magnus liber si ineptias continet, solum sufficiet admonuisse lectore, paucis in exemplum reprehensis: sin bona atq; utilia, quomodo qui tot nouit, in omnibus potuit aberrare? Reprehendit me de latinitate atq; id iurè, nam de causis linguæ Latinæ scripsit ipse. Sed tamen deposito pignore certabo neque grammaticè, nedum latinè ipsum loqui. Præcisè pro ad unguem, alterat, particulari, penetratione ac innumera eiusmodi (ut totus liber his plenus sit) penitus intimæ barbariei argumenta sunt. Qualis hic censor, quale hominis ingenium, quæ uè amentia, cum, quæ ipse admittit, quo totus liber suus refertus est (est enim ab initio ad calcē, ut si quis alius, totus planè barbarus) frustra & sine causa in alijs reprehendit? quæ tñ etiā si adessent, nōne illud uulgatum admonere poterat, omni carere culpa debere eū, qui in aliū dicere paratus sit? Accusat me quòd ex Agyrtarū imposturis plurima conuasarim, tot calūnijs atq; iniurijs, quot sunt uerba. Sed sit ita, modò quæ scripsi uera esse fateamur, num putat paruum esse an mediocris iudicij uel industriæ, uel laboris aut uulgaris sapientiæ inter tot falsa paucula uera deprehendere, seligere, causam quæ illorum adijcere: an refert unde ueritatem ipsam expisceris, an ut dicebat

Actio i. librorū de Subtilitate. 141

bat Vespasianus Imperator, aurum ex urinæ uectigalibus collectum urina
nam olet: Ita ergo (quod tamē à ueritate maxime alienum est) si ex Agyr
tarum experimentis pauca sint adiecta, etiam si uera sint, pro imposturis
habenda sunt: Sed ualeant hæc omnia, nec ullius sint momenti, duo sunt
quæ omnino me præpediunt, ne possim, etiam si uelim, illi respondere, &
quibus uale dicere nequeā. alterū est, q̄ occupatus sim nimis in rebus hu
mano generi utiliorib. nec sufficiat tempus, quod ab exercitatione medē
di superest his negocijs, adeò ut & hoc ipsum paucum quo scribo cogar
à curandi officio non leui certē dāno rei pecuniariæ subtrahere, quāto mi
nus ut ad respondendum tam longæ nēniæ suppetat: Nunc enim tres li
bros Cōtradiciū, qui duob. editis proximē succedunt, perficio, & qua
tuor libros de Vrinis nouā prorsus inuentionē, atq; innumeris experimē
tis cōprobatam, rem sanē qua nullam aliam sciam mortalium generi uti
liorem, per quam multa millia hominum, qui secus perituri forent, singu
lis annis seruabuntur, magno medicorū gloriæ incremento cōscribo, atq;
simul Hymnum Deo finem hoc anno scribendo impositurus his libris:
quibus cum nihil maius efficere me potuisse fatear, nec maiore diligentia
aliud quicq̄ conscripsisse, coronidē laboribus meis honestissimā imposu
isse arbitror. Vno enim eorum corporis salubritati, quantū ullo alio libro
cōsultum est: altero animæ trāquillitati ac splendori, ut nihil maius excogi
tare potuerim, cum etiam in utroq; non dubitem & industria & diligētia,
& rei tractandę inuentione, & quod omnium maximū est, numinis auxi
lio ac gratia me ipsum in omniū aliorū librorum, præterq̄ Artis parue me
dendi cōpositione, quā etiā anno præcedente perfeci, longo interuallo su
perasse. Nam neq; quenq; uel mediocriter expertum medicū futurum ex
istimo, qui prælectis his libris intellectis, diligēterq; consideratis, nō quasi
prodigiosas prædictiones atq; curas in singulis morbis effecturus nō sit.
Nec quenquā adeò malum, & perfractæ uitæ mortalem, modò in eo ali
quid ratio humana possit, qui moribus atq; pietate optimis aut cuiq; ueri
tatis egregio amatori simillimus non euadat, atq; adeò efficaci ui mutare
hominum mores potest, ut ne boni fiant, si qui student, prorsus ab illius le
ctione abstinere cogant. Hæc sunt cōmoda quę hoc labore supremo Deo
dante humano generi præstiturus sum. An igitur par est his relictis ad res
pondendum longissimæ fabulæ, & maxime intricatæ disputationi me
cōferre? accedit alterum q̄ ex hac tā longa, quam futurā uideo contentio
ne, nihil decorū nobis, aut utile humano generi successurum spero. Sed ut
apud Socratē, eia Xantippe, eia Socrates, dicētes, cōmuniter fabulæ specta
tores nos irrideāt. nec em̄ in hac sua *παρρησία* nisi trica, sophismata, maledi
cta, iurgia, calumniæ, inueniri poterunt, & tum legendo tū respondendo
non solū ego, sed & lectores ipsi tædio potius q̄ uoluptate afficiant. Quid
ergo causæ est ut rescribā? nec em̄ in re ipsa iuuamur, cum nullū ipse in tam
longo opere experimētum adiiciat, quod erat operis ipsius propositum,
& id de quo loquutus sum, cū successurum aliquē qui hanc tractationem

aucturus esset prædixi: nec disputatio ipsa uoluptatem legentibus sit allatura, ut duorum cōmodorum quæ lectio præstare solet, scilicet: Ut prodesse uelint & delectare poëtæ: nullū in hac responsione subsequitur uideā. Id etiā tertio loco me à rescribendo auertit, quod si omnibus respondere uoluerō, nimis longū opus conficere nulli usui futurū cogar: si aliquibus tantum, existimabunt inuidi quæ prætermiserim, ob id prætermisisse, quod respondere nesciam. Et licet existimaturi sint aliqui me uictū, atque certamini imparē: ita sit, malo aliquid amittere quæ spoliari. Est euulgatus liber suus, est notus, lectores facili iudicium ferēt. Quid si me mortuo prædixisset liber ut credidit: nūquid torqueri debeo nunc, ne aliās in futurū id accideret: aut queri quod non perpetuus sim, aut tueri scripta mea ualeant? Equidē si bona erunt, tuebunt docti, cōmunis hominum cōsensus, princeps aliquis bonus, genius quidā: si malī, nec opto, nec ē re mea est, aut meorum aut humani generis ut supersint. Victus es? fatebor. quid amplius uis? à maximo uiro uictus ero, qui iā quatuordecim uolumina Exotericarū exercitationū cōscripsisse gloriatur: cum nulla alia tamen prodierit in lucē, ab ultima editione uidetur inchoasse. forsan & ab hac si abstinuisset, parum detrimēti acceptura fuisset res publica literaria. Intelligo & simili argumēto cōtra Erasmi cōscripsisse, ut huic monomachiae uir strenuus ac miles egregius assuetus uideatur. Sed illā uidere nō licuit, nescio an Erasmus, qui & ipse his certaminibus nō parum gaudebat, illi rescripserit. Verū ut cunctæ res cedat, malo iacturam facere gloriæ quæ tēporis. Pigeret quod inter tot occupationes mensem absumpsissem, nisi me delectatissem mirū in modū uiri acumen, sales, scōmata: nescio an alijs arridebit? Vnum tamen optassem, quod cum de causis lingue Latinæ cōscripsisset librum, ut latinē saltē scripsisset. Secundum quod sperauit, ut reor, & multo minus obtinere potest quod primū est, ut ego iurgijs secum cōtendā, quod tantum à natura mea alienum est, quod ut uideo illi familiare. Turpe mihi uidetur philosopho iurgijs agere, Christiano cōtēdere, p̄bo uiro criminari quēquā, me dico senescēti iā ac uiro grauē ineptē cōuicia in alium ingerere. etenim malo malē audire quod dicere, iniuriā pati quod inferre aut reddere. quod quāquam admiratiōe dignū sit ab Aristotele in Rhetoricis p̄cipi, tamen præcipit. cū puer essem audiebā: Cōtra uerbosus noli cōtēdere uerbis. Negat se iurgijs acturum, ab iniurijs abstinere se prædicat. Quid, prohibet ne ego illū in ius uocem atque de mēdacio agā ex lege. De etate quoque, titulo de interrogationibus. nō semel, sed per quacūque paginā ter si cōmuni nostro cōputemus? o uirū egregiū, & moribus illūstrē. At Pliniū asinū appellasti? illud male habet, quod & ipse purus cū grāmaticus esset, imò ne grāmaticus quidē, qui tot celsis furis ad linguā latinā candorē redigi per tot illustres uiros maximis cū laboribus. nō dum potuerit, de omnibus disciplinis scribere ausus sit. Hos ego uiros tamen non odi: sed temeritatē incredibilē in tāto mentis stupore, reprehendo, at asinum appellasti? Galenus hoc tā sæpe facit, ut quasi iubeat rudē incitiā sic mulctandā, imò etiā nomine molaris lapidis. Sed timet ut uideo exemplum, uix enim ē grāmaticæ scholis progressus, ubi tot scuticæ, erroresque

Actio 1. librorū de Subtilitate. 143

resq; grāmaticæ contēpta latinitas torquēt eū, ausus est scribere de omnib.
& tñ gloriā de uirtute ac nobilitate. Itaq; uirtutē, ut uideo, appellat inuide
re, criminari, maledicere, conuiciari. nā aliā uirtutē non deprehēdo in eius
cōmentarijs, nisi forsan frigidā quandam urbanitatem, cum etiā uita eius
incomperta mihi prorsus sit. At quòd nobilis sit credere uelim, cum sit ex
descendentibus dominorum Patauij Veronæq;, qui sibi in principatum
asciuerē, e quibus unus Canis Sigorius fratrem occidit. Nostrā familiā licet
constet iam quingentis saltē annis fuisse patriciā, annisq; septē atq; in sup
mensib. octo non tyrannide, sed electione dominatā urbi Mediolanen
si, seu Cardani simus, seu Castellionei (nam eam familiā etiam Pontificem
maximū Celestinum quartū, uirum optimū, ut Platina alijsq; testant, ha
buisse certū est) nō tñ in numero laudū repono, sed oneris potius, malimq;
bonus ac prestans maiorib. perditis atq; humilibus, q̃ ē splendida atq; in
nocentū familia perditum & degenerem. Nam genus & proauos, & quæ
non fecimus ipsi, Vix ea nostra uoco. Sit itaq; stirpe quātumuis clarus,
mihi sufficiat Hieronymū esse Cardanum, quanq̃ nō negauerim ob nobi
litatē in honore habitum obseruatumq; etiā ab æmulis fuisse. Verū scio
existimabit ob hęc tā acerba illius maledicta me sibi iratum esse, & eum o
dio nō leui prosequi. Sed fallit maximē, imò eum nō parū diligo, primum
quòd quē in me dixit potius atrabile affectus, seu ob longa studia, ut ipse
fateri, seu ob incōmoda atq; uexationes, quibus nunc æmulis omnes eru
ditionis cultores nimis quā uellemus affici solent, quā certo iudicio ac ex
uoluntate dicta existimem. Tum uerò & illud plurimum facit, quod hęc
maledicta in me nemo qui me nouerit dicta putabit, quoniā mihi nō con
ueniunt. Est etiā Christiani uiri officium amare inimicos suos, hoc enim
expressē Seruator precipit. Natura etiā atq; instituto ad hoc maximē para
tus sum, ut neq; irascar, neq; ab iniuria cōmouear. Turpe quocq; mihi esset
qui tam pulchrē in libris de Arcanis æternitatis de non ulciscenda iniu
ria perorauī, etiā si quis magnum malum acceperit, nunc ob sola uerba ira
sci ac uelle talionē reddere. Quinimò expertus sum etiā hanc uia contem
nendī iniurias, nec ulciscendi esse utiliore, atq; ita plerunq; est. Deinde di
cam ut philosophus ille, non hęc dixisset ni uera essent, forsan quæ mihi
crimina obijcit uera sunt? & multo maiora: neq; enim ego uel ille qui ni
mis magnis affectibus laboramus, ego *φθονος*, ipse *invidia*, uerum discernere,
ac recte diiudicare possumus. Ergo alijs iudicabunt, quorum sententiæ po
tius standum arbitror quā irasci. Deinde sint omnia hęc uana, cur odio ha
bere aut succensere illi debeo, qui mihi tam multiplicem præbuit utilita
te? tametsi magna ex parte nolens forsan fecerit. Sed etsi nolentem ex par
te non fecisse scio, nō tamen quòd nolens effecerit, scire possum. quæ ue
rò incerta sunt, in meliorē partē trahere ingenui hominis est. Itaq; audirē:
primum cum oblatus fuit liber, quædā parum fausta mihi euenerant, quæ
quanq̃ nullo modo me torserint, iā diu em non cōmoueor his certis ratio
nib. ad eò ut omnes etiā æmuli mei admirent, fateanturq; q̃ scriptis docui

N 4 melius

melius etiam factis præstare, nihilo secius neque lætabar. Sed accepto libro, ubi tot nugæ, tantam hominis inconstantiam, tam absurdas reprehensiones, tam stultas interpretationes, tot præter propositum dicta, tantam barbariem in nouo Cicerone animaduerti, coactus sum præter omnem consuetudinem meam ridere effusissimè. neque enim continere me poteram, adeo ut id cum assiduè facerem, animaduertissemque domesticos meos omnes admirari, ne existimarent me insanire, anagnoscas ipsos legere iussi: qui tamen, ut ego, non adeo riderent, attamen maximè admirabantur, præcipuè magnitudinè operis, barbariem & obliuionem. Inter reliqua ut caput de Dæmonibus legerent imperaui, in quo me reprehendit tanquam fabulas narrauerim, deinde ipse longè plures ex mædaci Græcia omnibus notas, atque paternam longè absurdiores annectit. Atque ita totus liber huiusmodi farina conspersus est. Quis rogo possit continere risum? aut quæ magis opportunè in hoc tempore poterat offerri? Et potero ego hominem hunc odisse, quæ existimo neectareum mihi poculum obtulisse? absit. Deinde me certum quasi reddidit, quæ parum profecturi sint post obitum meum, qui contra nos scribent, si quando aliqui scripturi sint, quando uir hic qui adeo contentè conscripsit, quicquid uè ferme annos in hoc opere consumpsit aduersus librum non absolutum, non emendatum, tam parum profecerit, tam infelicem exitum habuerit, cum nunc iam primum absolutus, demum etià castigatus in publicum proditurus sit? An hoc paruū munus, securitas ex hoste quaesita? Erat & tertium non leuius his commodum, & in quo multum sperabam si affluisset, scilicet ut emendare ex illo si qua reprehensione digna inuenissem: nam distuli hoc consilio editionem hanc ultimam, cum iam esset absoluta castigatio, recepique librum suum Idibus Ianuarij MDLVII liberalitate ipsius H. P. ad quæ libros excudendos denuò extrema manu apposita remittimus. Sed huius in hac parte uoto meo fraudatus sum, neque enim uel uerbo ferme adiutus sum. Demiraberis forsan? & existimabis, quæ non sunt. Sed si intelligas, iam fateberis & uera esse, & minime præter fidem. Primum enim cum tractatio sua uniuersa duas obtineat partes additionem & reprehensionem, ex utraque non parum iuuari sperabam: at in utroque deceptus sum. nam de additione, cum neque Aristotelē, neque Galenū, neque nos secutus sit, quæ uera à falsis, aliena à nostris distinguere solemus, farraginè in utile composuit. Si enim uera falsis miscent, audita expertis, aliena proprijs, necesse est ut nihil fide dignum sit. Etenim etsi in centum præceptis quatuor tantum falsæ sint, semper tamen timere debemus, ne unumquodque illud sit quod falsum est. Quamobrem eam rem cuius causa maximè sum laude dignus, scilicet quod nomina eorum à quibus accipi adiciam, ut sciatur quæ legunt, quantum fidei adhibere debeant singulis præceptis, & ne illi etià proprijs inuentionibus fraudentur, homo hic generosus uituperat. In reprehensionibus etià parum profuit, quod & mathematica omnia, sicut totum ferme primum librum, & multos alios sicco pedetrasset, & naturalia pleraque reliquerit, quoniam in illis fucum sciebat posse deprehendi, atque ita totum opus intactum reliquit. nam hæc duo genera solū sunt, quæ experimento subiiciuntur, at ipse cum deuitauerit experimēta, quantum potuit, ne fucus deprehenderetur,

Actio 1. librorū de Subtilitate. 145

hēderetur, totā reprehensionē uanā reddidit. Nam cætera quæ adijciunt,
 & in quibus insistit, nō ad subiectā rem quicquid pertinet, sed sunt modi tra-
 dendi, in quibus etiā adeo prolixus est ac ligitiosus, ut fructum ex ea lectio-
 ne non capias, ni uelis ei obsequi. nam contradicendo ad rauim deuenies,
 at si obsequaris, parendum erit illi non lectoris utilitati. Est enim ea in opi-
 nione, ut quemadmodum in pueris instituendis ab ipsis elemētis omnes
 sectādo quisquiliās, debeamus in singulis quæ sitis hærere. At non ita cen-
 set Galenus, non ita processit Hippocrates: scribimus doctis, non impe-
 ritis & nihil uulgare. Adde quod mirum est, in ipsa etiā latinitate benedi-
 centes, ut aberremus cogere uult, reprehendit enim noua exercitatione es-
 tuiosissimum his uerbis: Atrociorib. ac penē tragicis uerbis, minus ut opi-
 nor usitatē uocas estuiosissimum. Quæ tñ uox in eo proprio significato à
 Columella & Plinio usurpat. Verū si quid modò attigit, ad rem adeo in-
 foeliciter cessit negotiū, ut nihil in naturali philosophia ac mathematicis sa-
 ni conscripserit, quinimò & absurdissima & experimēto repugnātia. Ter-
 tiū q̄ cōsequi posse sperauit, est ut eruditus in qualibet arte haberet, q̄ ne-
 que ut uideo successurum illi est: nā si de experimētis, obstat ratio superi-
 us dicta, quod uera à falsis non selegit. Si de artium peritia detrahas (quantū
 per hoc opus licet) medicinam, mathematicam, & naturalē philosophiā,
 & uide quid ei relinquatur. Id neq; cauit, quod cum duo proposuisset, ut
 nostra euerteret, sua ostentaret: nostra non rectē euertit, alia quæ ostendet
 omnino non habet. Vltimò etiam sperauit, ut fama aeterna suboriretur, at
 que opus perpetuò maneret, quod ut eueniat illi opto: uerū melius forsā
 est, ut cum scriptorib. animalium uel bibliothecæ historiam conficientib.
 paciscatur, & exoret ut illum aliquo loco reponant. Accessit his tot incom-
 modis & erratis admirabile quoddā dictū, & incredibile: scilicet quod nō
 nisi paucis in locis ex tot, in quibus me arguere conatur, intellexerit quid
 dixerim, adeo mens eius contradicendi studio flagrans offuscata est. nam
 dissimulassenō crediderim, quod illi non mihi dedecori palā futurū esset,
 & cum summa turpitudine coniunctū, arguere quod non intelligat, & re-
 prehendere quod non dicat. Huiusmodi unum exemplum in quinta ex-
 ercitatione proponā, quod ibi ter fallat, atq; his lapsibus quibus interpre-
 tando librū eū decipi conspicuū est. In uniuersum iniurijs certare, ut alie-
 nū à probo uiro & sapiente nostrisq; morib. est, ita nō tegere qualis sit hic
 calumniator, & timidi esset & fraudulentus, ut qui, quantū ad me attinet, p-
 mitterem tot horas perire hominib. in perlegendis tā inutilibus nugis. I-
 taq; ut ueritati nō desim, pro infinitis calūnijs, quas in me confinxit, solū
 qualis sit tribus uerbis ostendam. Imperitissimus, stultus, malus. Quod
 imperitissimus sit ostēditur, quoniam ubicunq; artium præcepta tractat,
 aut mathematicæ aut medicinae, uel naturalis philosophiæ, ne uel illarum
 prima elementa quidem attigisse deprehenditur, sed solum uersatur in
 dialecticis, primaq; philosophia, & grammatica quadam à se confecta.
 Stultus, qui ubi deprehendi posse certò sciebat, non tacuerit, qui nouem
 annos

annos in calumnia sola unius libri nec antiqui consumpserit: quiq̃ nouo omnino exemplo singulis chartis quater aut quinquies, si generali ratione computatio ineatur, se laudet. Malus, qui tot uerè inuenta, lectu iucunda, usu mortalib. cōmoda conetur delere, sensum peruertēdo fucis rhetoricis, sophisticis argumentis, deprimendo, mētiendo, maledictis, iniurijs, criminationibus, etiā de impietate accusando, cum tñ ipse pro his quæ destruerē niti, nihil substituatur. Inde etia subornauit sycophantā, qui p̃ illo de me malediceret, ut unus histrio duorum scurrarum personas ageret: pessimo adēo exemplo, ut ad huius hominis importunitatē nihil addi possit. Demirorq̃ Gallos, tum magistratus eum ferre, quanquā de Gallis fateatur tā bene se acceptum, q̃ miles à rusticis, apud quos hybernat. nec intelligit se illos non dānare, sed suos se prodere mores. Medicus em̃ ni omnino pessimus uir sit, omnib. prēterq̃ apud alios medicos, apud quos inuidia laborare consuevit, maximè acceptus est. Adeo ut nos qui acerba natura sumus, quiq̃ inuidia nō leui laborauimus, nihil tamen prāter offensionem ex uerbis clandestinè prolatis, & non negatis, sed non oblati sponte honoribus ab his expertus sim: cum alijs autem non solum omnino sine iniuria, sed etiam gratiofus uixerim.

At uideo quid tandem dicturi sint nōnulli, errauit improbus: sit licet optimè te tueris, nulla illi superest spes premij tanti laboris, barbarè loquitur, causam non habuit contradicendi, omnia tibi & plura q̃ uelis condanamus: sed tamen ille tecum disputat, te urget, te interim rhetorē ex philosopho agis. nihil ad obiecta respondes? Omitte igitur alia omnia, & tuere tua, ne uideantur mortales à te decepti. Quid agam, obtemperabōne? cū tanta temporis iactura? an omnino obdurecam atq̃ silebo? nihil curās famam, nihil auctoritatem conscriptorum librorum, nihili faciens, quod multi tanquam constanti exemplo ineptiarum mearum, etiam librorum aliorum lectionem sint neglecturi? Ita sumus, ut dici solet, inter Scillam & Charybdim. Sed condonemus aliquid occasionī, faueamus nobis, faueamus gloriæ, si qua est nostræ, consulamus hominum utilitati, consuetudini tribuamus aliquid: sic agamus ut si gloriam cōtemnimus, illud tamē effugiamus, ne uideamur totum mortalium genus uoluisse decipere, qđ impostor hic nobis palām adscribit. Nec existiment nostrę auctoritati nimium tribuere, rationib. errare illum ostendamus. Sic etiā exēplo in posterum cōsultum erit, ut si quis eis similis quispiā tale ausus fuerit, homines dicere possint, Si hic uiueret, tu nullus esses, neq̃ adēo te iactares. Vidimus alios, qui multo maiore conatu idē aggressi cū nihil profecerint, etiā uituperationem non leuem apud homines consecuti sunt. Difficile est cōtra ueritatem pugnare, si ille uiueret, ut olim aduersus alios modico labore omnia hæc quā sint falsa ostenderet. Deniq̃ ne hunc hominem, quamuis nihil ob suam improbitatem mali non meritum, contemnere uideamur, qui tanta spe scripsit, tantisque laboribus, qui uel hoc ipso dignus est, ut & rescribas, quod dignatus est tuum opus diligentissime legere,
nec

Actio 1. librorū de Subtilitate. 147

nec semel, sed sæpius: & qui, quāuis iurgij sagat cōtra te (potius forsan p̄fessorum grāmaticæ consuetudine, uel etiā natura propria, quā licet furca expellas, inde recurret, q̄ liuore uel improbitate ulla inductus est) nihilominus effecit, quantum per ipsum est, ut dici uulgò solet, ut uel uiuas dupliciter, & in tuis & in suis scriptis, aut saltem in alteris eorum. Vincat ergo hæc opinio apud me nunc quāuis non leui incōmodo, sed illud minuemus certa ratione. Primū abstinebimus ab omni iurgio ac cōtumelia, ne illum imitemur, sufficiat solū inuidiæ huius uiri admonuisse lectores, qui potius uoluerit nescire quā nescierit: quod exemplum adeò frequēs est in illo, ut uix ulla pagina ab hac labe sit immunis. Abstinebimus & ab his quæ in secunda editione, quam iam tot annis antequam librum ederet uidere potuit, emendata & commutata sunt: in quem errorem scio multos esse puerulos, qui non incidissent. Præteribo & ea in quibus actionem cum re commutat, ut in quarta exercitatione. nam ut eius uerbis utar, Cōdensatio & rarefactio motus sunt locales, igitur densitas & raritas ab actiōe ad rem. talia sunt absq; numero. Cauebo etiam ne quod semel reprehensum est pro exemplo, ubi in similem lapsum incidat, amplius reprehendam. nam, ut dixi, doctis & studiosis, non alijs scribo, quibus unum exemplum pro omnibus, in quibus eodem lapsu decidit, sufficiet. abstinebo & à defensione latinitatē, cum ipse barbarē adeò loquatur, ut pudeat scriptoris causarum linguæ latinæ. Ab historijs omnibus suis, quoniam neq; ueræ neq; falsæ dici possunt, cum neq; se uidisse affirmet, neque rationes adducat, neque à quo acceperit, cauebo etiam ne in similem errorem suo incidam: sed non est omnino similis. Ille reprehendit, quæ non intelligit: nos reprehenderemus, quæ non dicit, neq; dicere existimamus, cum an sint uera non doceat. At neq; de his contendemus, quæ ex sacra pagina oppugnat: turpius enim illi est in alieno foro litigare quā mihi non respondere. Relinquam & scommata & sales suos non Aethiopicos sanè, sed ex simarchia potius. Et quæ contra alios disputat, & in quibus digreditur, quæ tā multa sunt, omittam. Similiter quæ pauci sunt momenti, quæq; alieno nomine scripta sunt, nec à me uel iudicio uel ratione comprobata, illa enim ad auctore pertinent, & cuiq; inter eos liberū erit iudiciū facere: & quæ ab illo non cōstanter oppugnantur (quorsum enim in tāta temporis angustia nouos hostes adiungere) prætermittam. Itaq; his omnib. & iure merito relictis, quæ uel ad me non spectant uel ad rem tractatam uel simili exemplo iam semel confutata sunt, uel quæ alieni sunt fori, uel in quibus redarguendis plus esset sumptus quā utilitatis lectori, tantam farraginem rerū & uerborū paucis paginis sic bene comprehensurum spero, ut nihil penitus, in quo suspicio erroris etiā apud illū, si paulo cōsultius (nō ut libros antea ipsos uelut mus super farinā) rimari uelit, relinquat. Sic igitur incipiemus. Hac in parte nescio quid magis demirer, an stuporem, an liuorem, an ineptiā: deducit me ad Subtilitatis interpretationē ex Cicerone, cū ego nō de uerbo librū faciā, sed de significato, q̄ ego ex primo hoc nomine tāq; proximiorē

proximiorē huic multo quā sua intelligibilitas, qua homo latinissimus ac Ciceronianus pro intelligentiā utitur. Et tamen in peculiari uerbo, licet & facile est circumscribere, sensum illum in subiecto totius artis non licet, propterea declaravi quid intelligi uellem, satis gnarus concepiui meo deesse exquisitissimum nomen. an ergo decebat me totam unam tractationem mutare propter unius uerbi interpretationem Ciceronianam, & accommodare me dictioni? an potius dictionem significato tantus sapiens uiderit? Etenim parum uidetur hic assuetus lectioni Galeni, qui toties clamat non debere nos de uerbis litigare, modo dere constet. Et suus Petrus Mantuanus, cuius se discipulum gloriatur nōne in scriptis reliquit, optare se ut una esset tantum lingua materna, & ut omnia uno uerbo possent explicari. at hic uult res & conceptus etiam in subiecto totius libri seruire nominibus. Et ut ob inopiam nominis cogamur totam tractationem mutare ac confundere, uel ab ea penitus abstinere. Ob hoc igitur tantam rhapsodiā congerit. Vtrum autem subtilitati sic intellectæ unus conceptus respondeat? dico quod sic, nec est purè homonymum, sed potius paronymum, uelut ens, de quo constat esse scientiam supernaturalem. Sed hæc longiuscule, ut intelligant homines & qualitatem ingenij illius, & fundamenta quibus innitit. in posterum ita consulam breuitati, ut tamen apud cum qui talia curat nihil desit, modo in eo non desideretur diligentia, quam exhibere debet quicumque tam cupidus est huius experientia.

2 De ordine sum secutus Genium siue somnium, atque is optimus est, ut in secunda editione docuimus. Criminari autē ordinem cuique licet, nec expositoribus Aristotelis ullus communiter placuit. Hic est campus qui sibi placet, quoniam in eo optimè se potest exercere, at si facilitatem doctrinæ exigimus, nullus est aptior.

Demiror quod nolit à nobis notissimis inchoare, sed ubi dispar ratio non sit, & ubi paruum discrimen notionis à prioribus. itaque ab elementis non mixtis. Species putat esse mentis notiones, cum sint ea quæ falsò nobis apparent: imagines quas barbari imaginationes, ita in ipsa latini nominis interpretatione decipitur uir, qui nihil aliud proficitur, exinde tota commenta molitur.

3 Deum esse causam ut formam, fatentur: mundum efficere plurimi negant, quoniam semper efficeret. Sed hæc in libris de Arcanis æternitatis, quæ hic non dicuntur. Sed homo acutus etiam pro cecima insecatur.

4 Simili lapsu, sed longè fecdiore prolabitur, dum intelligit finiri materiam, id est, interire, rursus (uacuo aucto) cum existimet illud esse debere, cum non intelligat Geometram supponere latus minori angulo, suppositum esse æquale aut maius supposito maiori, atque ita ex hoc deducit ad id, ut fateamur partem toto esse maiorem. sic & nos. Syllogismus igitur postquam illum docere planè ut puerum cogor, sic constat: Si uacuum est, augeri constat in immensum: igitur materia quæ æterna est, finiri etiam potest. Consequentia secunda est clara, nam ubi uacuum est, materia esse non potest:

Actio 1. librorū de Subtilitate. 149

potest: si igitur quod sequitur impossibile est, igitur & assumptum, quod est Vacuum est. at dices, non statim sequitur, Vacuum est, igitur in immensum potest augeri: nam homines sunt, nec tamen augentur in immensum, & aer & alia. hoc erat, circa quod iustius dubitare poterat. Sed est altius ut uideo, quam ut ipse etiam si uellet (nam plura contradicendi studio & accusandi etiam facilia non assequitur) intelligere uel deducere posset. Sic autem se habet: Si uacuum admittatur, cum nullum habeat contrarium, nihil repugnat totum locum sublunarem illud occupare, quia repugnantiam non continet in se, ergo aeternitas materiae non esset necessaria, sed fortuita, quod esse non potest. Nec propter hoc dico, quod uacuum possit occupare concavum lunae: hoc enim aliud longè est ab eo quod materia non sit necessaria, quia uacuo nihil repugnat ut augeatur in immensum. Ita non aeternitas materiae, sed necessitas illius tollitur. Sed tamen hac sublata, etiam tollitur aeternitas ipsa: quia, ut dixi, omne aeternum est necessarium. In illis ergo paucis uerbis continebantur tria enthymemata, & ideo potestate tres syllogismi concludentes propositum. Sed haec ut dici solet, non sunt pro dentibus suis. Et huiusmodi est totum opus hoc de Subtilitate, & libri de Varietate rerum: ideo consultius fecisset, si ab hac prouincia abstinuisset, nec semetipsum de turpasset. sufficiat autem, lectores semel de hoc admonuisse.

Vel licet formam: at si dico, homo ad omnia paratus est, nonne intel-
ligitur indefinita, ut dialectici uolunt, non solum pro pluribus, sed etiam pro
utili: Tofus non generatur uera generatione, quae est uiuentium solum, sed
coagmetur: generari tamen uerbo utimur, quod uulgaris significatio ad id ex-
tendatur. Non erunt tria principia, immo ad generationem concurrunt mate-
ria ut subiectum forma generantis ad preparationem, anima autem se ipsam ex-
hibendo efficit. Quae uero disputat contra animam mundi, perlegas eorum
responsiones in libris de Arcanis aeternitatis, quia est res prolixa, & quae
peculiari indiget opere: & non ut ab ipso obiter tractatur, cum non solum
philosophiae naturalis principia, sed & diuinae non parua pars, & eorum
quae sensibus subiacent, ratio pendeat. Pariter & alia eiusdem exercitatio-
nis ad eandem doctrinam pertinent. Ob idque supersedeo hic, nisi quod ad-
monere illum nolo eius quod adeo firmiter negat, scilicet animam esse in
corde solum, cum id dicat Philosophus in libro de Iuuentute & senectute
in initio. *Εάντι δὲ πρὸς ψυχῆς ἐν ἑτέροις διόρισται, καὶ δίδωκεν ὅτι οὐκ ὄνεται ἕναι σῶμα τὴν οὐσίαν αὐτῆς, ἀλλ' ὅμως
ὅτι καὶ ἐν τινὶ τῷ σώματι ὑπάρχει χωρίον φανερόν.* Interpretetur modò ut uelit, nunquam ob-
tinebit quin illud aperte uelit Aristoteles, ut anima sit in aliqua parte cor-
poris. Id etiam ostendimus in libris de Rerum uarietate, atque alio modo et-
iam euidentius demonstrari potest.

Mouet anima mundi principium internum, ut ab alijs quae extrinse-
cus sunt, non ut pars mori. 7

Motu raritatis, quae uia est ad corruptionem: aliqua enim est quae non
corrumpit, & tamen natura eam refugit, quod uia sit ad corruptionem.
Motus à raritatis causa tardus semper est. Inter tabulas aut perpetuo est
O aer

aer, uel si non est, non fit motus, sed impeditur, quia deest. Et id ipse infra affirmat, quasi nos irridens, qui negamus non esse aerem. Quod ad motum necessarium est, & tamen trahitur pars inferior, quia amoueri non potest; non tamen ascendit, ergo ascensus grauis etiam in aqua propter raritatem impedimentum motus, non motus.

- 9 Dicit ignem nostrum esse ignem elementarem condensatum, & ob id calidior, sicut glacies est aqua condensata, & ob id frigidior. Pulchrum dictum, & specie plausibile, sed omnino falsum. nam glacies manet, & non depascitur, sicut nec aqua: at ignis noster neque manet, uel momento & depascitur, ergo nullo modo est idem specie cum elementari. Si elementaris depascitur, quaero unde alimentum? huic argumento debuerat respondere, quod a me adducitur. Ex quo patet, quod cum deuenitur ad res manifestas, & quae sensibus possunt dijudicari, falsus in omnibus deprehenditur. Sed ad singula.

Aer in concauo orbis Lunae non est frigidus aut obscurus, quod frigiditas aut obscuritas sit aliquid, ideo coherere potest caelo. Sol quia non dissipatur, conseruat calorem motu, ideo solidus est, ignis autem dissipatur. Aqua incalescit leui motu non ob motum, sed ob aerem qui illius partes motu ad superficiem deductas calefacit. De uentis Cypri & Rhodi quid opus est, cum in aestuario experiamur? qui tamen ualidissimi sunt, puri sunt, atque omnes frigidi. Vapor enim longo tractu celerrime deductus, necessario dissipatur. Fumus & calor ignis quo torretur caro, sunt ignis, & non lucent: at quomodo probauit unquam (fateor enim quod non luceat) quod sint ignis, & in extremo caliditatis: quod falsum est. Inde supponit multas propositiones, e quibus prima est euidenter falsa, ignis est corpus, id est, naturale uel elementum, nos enim saepe diximus tria tantum esse elementa, terram, aquam, aerem. Quis dubitat, quod si ignem statuerimus elementum, quin illum sub Luna ob leuitatem, & quod alia loca sciamus iam occupata, non essemus collocaturi? Deinde cum uinculis non possit lectores tenere, lacteis uerbis uult hic strenuus Peripateticus captare. Sed interim tot declarationes a nobis allatas praetermittit: quod aeris partes quando sublimiores, tanto sunt frigidiores, quod esset ibi nulli usus. nam corpora quae corruptioni obnoxia sunt, sunt solum propter generationem: at ille putat totum contrarium, scilicet quod immortalia, quae propter se sunt, non per se sint, sed fortuito propter generationem. Imperfecta enim propter perfecta, non contra. Qua in diffinitione elementi adduntur, perunt ut dici solet principium. Ut enim quod esset in concauo orbis Lunae, assumit quod sit elementum, ita ut sit elementum assumit quod sit in concauo orbis Lunae.

- 10 In ipso principio negat adesse id de quo arguitur, & quod ferme omnes fatentur, scilicet elementum utranque qualitatem extremam obtinere. nam qui negant utranque qualitatem maximam esse, qui pauciores sunt, dicunt alteram esse maximam, alteram maximae propinquam, ut res ad idem qua-

si res

Actio I. librorū de Subtilitate. 151

si redeat, nec fatente illo quod petimus est amplius insistendum. Quamuis enim pertinacem plus mouit eum rei ueritas inexpugnabilis, quā institutum defendendi etiam in inferiore causa Aristotelem Aristotelicosque. Itaque cum rationes non habeat, quibus aut conuincere, aut tueri se possit, declamatorem eximium agit ex philosopho repente factus. Vnum tamen subiiciam in quo uideatur excusatione dignus, quod difficillimum sit ueteres opinioniones hominum animis diu insitas eradicare. Quodque ut ait Galenus, facilius discipulos Christiani a lege sua subduxeris, quā addictos in uerba alicuius sectae a suis placitis. atque haec sufficiant pro omnibus illius declamationibus. Vt tamen breui quod diximus declaremus: si calor non est qualitas extrema in aere, erit ergo humidum, quare in aqua frigiditas. quomodo igitur glacies aqua frigidior? Si dicas non frigidior, sed ob densitatem talis uidetur. Ergo summa frigiditas cogit: igitur omnis aqua glacies, quare & immobilis, & non elementum humidum. Et quia torquetur circa cognitionem quid sit ignis, & ob id tot absurda dicit, nec potest se explicare, quatuor uerbis quamuis & alias dixerim dicam. Ignis est substantia corrupta ab extremo calore, sicut glacies est substantia corrupta ab extremo frigore. Vel uerius, ignis est caliditas & siccitas extrema, corrumpens subiectum. Quod etiam dicat unum esse elementum, dicimus esse tria. sola enim terra est expers omnis qualitatis, & tamen non est necessarium elemento ut habeat qualitatem, qui non concurrat ad ullam actionem, sed uelut oleum mirabolani, quod expers est odoris, aptissimumque ob id ad omnes odores. Verum ob id terra hylen quasi refert. Arguit contradictionem, quia motus accendit calorem, ergo non extinguit. Dixi quod motus in subiecto persistat, quoniam resistit. Videt experimentum in aqua & lapide. Si de aqua dubitat, quoniam sponte frigida sit, de uino experiatur. Sed sponte in his quae uoluntate carent, non licet dicere: feci ut Vergilium ab infamia liberarem.

Sponte sua sandix pascentibus uestiet agnos.

Resilit ad primum librum. In quo etiam animaduertendum est hunc egregium uirum in hoc & sequentibus simulare se non intelligere, ut ansem accusandi, quod alioqui habere non potest, arripiat. ita non ablimilis uidetur ei qui se castrauit ut uxorem offenderet. Quis nescit in pyrio puluere tria accidere, per quae sphaera propellitur, raritatem dum est puluere sit ignis, qui locum ampliorem occupare nititur: inde condensari praeter naturam ob loci angustiam, atque ideo appetere exitum, inde natura uincente rarefcere, tuncque propellere. at ille adeo inuoluit bene inuenta, ut ego non pro meis, quanto minus alius quisque queat agnoscere. Et ideo fungitur officio sepiam, quae turbat aquas ne uideatur. Aer impellit: atque hic est motus quo aqua quiescit.

In quo differt mutatio in qualitate a generatione uel additione, si non intenditur qualitas, sed solum augetur. At hoc etiam ego non dico qualitatem non augeri. Sufficit quod intendatur seu additione seu aliter. Hucusque sane speraueram me cum uiro docto disputare: sed cum animaduerti illi, ut credidit,

O 2 conuictum

conuictum meis rationibus eò refugisse, ut concederet ferro extincto ferrum generari, iam illum elleboro prorsus indigere animaduerti. Atq; hic fortunam aliorum quotcunq; me accusare nixi sunt qui a mentiam suam prodiderunt nactus est. Primum quis unquã audiuit ferrum generari ex aquæ frigida sola immersione? ubi omnes causas sustulit, & earum ordinẽ inter se, tum etiã cum effectu ipso. Deinde liceret ex silice aurum facere, nam exusto auro ex igne generatur aurum, ut ipse fatetur? ergo extincto silice aurum generabitur? nam causæ sunt eedem aquæ & ignis. deinde cum paulatim refrigerabitur, paulatim generabitur ferrum, atq; ita substantia in eadem parte augebitur, motusq; uerus inerit, qualis in qualitate. Disspeream si resurgat Aristoteles, ni malit mihi accusatori quã tali defensori amicus esse. Et si non melius argumentum meum solui posset à Peripateticis quã ab illo, iam pœana canerem. Sed illi dicerent in ferro ignito duas esse substantias, atq; imperfectam utranq;: quod nec ignis suam retineat leuitatem, nec ferrum frigiditatem. Et quanquã hæc responsio argumento meo non satisfaciãt ob absurda principia, quæ tueri coguntur ut Aristotelem defendant, non tamen adeò impudens est ut nostri calumniatoris, qui hæc deliramenta admisit.

13 In infinitum apud grammaticas progredi dicuntur, quæ nullos certos limites habent constitutos. Vnde proprii infiniti, quod grãmaticis ignotum fuit, ratio deducta est.

14 Vbiq; prodit suam imperitiã, uixq; ex centum locis septem rectẽ interpretatur. Meta non una est ut fiat ignis, sed tũ incipit hæc meta cum acrem uincere potest. Meta eundi in Gallias non una est: possum ire Taurinum, Lugdunum, Lutetiã, Rhotomagũ, meta tamen ingressus est Valentia, ex urbe nostra eunti. O præclaram redargutionem, argumentum solũ præbens, uel maleuoli omnino animi, uel stuporis maximi.

15 In omnibus est ea uis, sed in quibusdam non perficitur agendo, in quibusdam producendo miratur de lapide, sed magis de halinitro mirari debuit.

16 Vreret, non si elementaris esset rectẽ in hoc: sed si esset, qualis excutitur qui pabulo indiget proculdubio ureret, & si esset elementaris condensatus: at aqua non madefacit, quia cõmixta est, madefactio aut non penetrat, calor penetrat, Galeno teste in libris de elementis. Deinde impudentissimẽ obijcit me negare ex chalybe uel ex porphyritide ignem generari, cum ego ubiq; adijciam etiam in prima editione non magis fieri, sed minus ex his quã ex illis. Vide hic prorsus inexcusabilem stuporem hominis, aut improbitatem. Purum ignem nullum esse dico, id est, qui non sit in substantia, sed modo medicorum, in quo forma materię dominatur ut in flamma, secus carbo & ferrum ignitum. Admiratur dictum illud quod simpliciter uerum est si incalescit uehementi motu, uehementer incalescit. Est enim causa, ut dici solet, adæquata & propria (ut si quis dicat, Diuitiæ hominem beatum faciunt) per se est uera, nec tamen semper diues beatus

Actio 1. librorū de Subtilitate. 153

beatus est. Ab accidenti enim ad rem quod dicunt ab abstractis ad cōcreta non ualet argumentum. Color uiridis est pulcherrimus, ergo uiridia pulcherrima.

Cum loquor latinē, hic philosophus Ciceronianus me reprehendit: 17
si barbarē uellem, ut à sui generis hominibus intelligerer, accularet. Vnus est modus quem solū admittit, ut suo more scilicet pessimē loquar. Sed ego tūc diuinare non potui. Breuiter materia ferri formā ad se rapit & equi & absinthij: nec una conuenire potest alteri. & hoc etiā affirmat philosophus, formas sibi decernere materiā propriā: quę ob id secunda dicitur, quoniam cum quantitate certa est materię primę & qualitatibus.

Agit rhetorem facetum, cum argumēta & responsiones defunt. Et q̄ 18
fatetur Aristotelis fuisse sententiam, scilicet frigiditatē esse priuationem, & q̄
Auicenna bene dixit, frigus ad operationes nihil affert cōmodi, in me reprehendit. Aqua nō gelascit, quia frigus, ut dixi, est priuatio. Melius fecisset, si quæsisset cur ab aere, cum utrinq; sit priuatio? Iamdudum à frigore, quoniam materia impediēte peregrina impressio, scilicet calor aboletur, ac id sentitur ab animante, quod natura calidum est. Systolen, ad cōrudis est hic uir, putat esse quietem, cum sit motus, scilicet contractio: eam Galenus fatetur expresse se sentire primo de Dignoscendis pulsibus. Vide ^{cap. 11}
ruditatem & temeritatem, ubi in tam paucis uerbis dupliciter peccat, & ita peccat ut nulla arte defendi possit. Quod etiam dixerim sicca non posse humectari, & reprehendit, & se non intelligere fatetur: atq; id ubiq; ferme facit. Et uerē negat se intelligere, nam in sicco nullum est principium ut humectetur, nec intus nec extra: solum materia addi posset, sed non in iuuentute per nutritionem, quia deest principium: nec per generationem, cum iam sit antea genitum. at frigidum potest calefieri calore cordis, & reliquę qualitates spōte se ingerunt defectu contrariarum, cum sint priuationes. & hic ut uideo dicet esse solcecissimum?

Aetherem, id est, ccelum, quādoq; aerem supremum significat, utrū 19
que apud antiquos. Lapis frige facit manū, quoniam calor refugit, sicut tenebras lux oculi. Qui enim diu in tenebris uersantur, partem uisus amittunt. Sic mortem natura.

Tria sunt principia mixtorum, sed duo tantum præbent qualitatem: 20
scilicet ccelum & aqua.

Ignis miscet corpora, id est, iuxta apponit, ut in cumulis hordeum cū 21
frumento, sed substantias separat: corrumpit enim, non ergo miscet, id est, non uerē. Ecce suam contradictionem. Ita hallucinatur semper in duplici significato.

Sicut & illud, quatuor sunt elementa, id est, partes qualitatibus elementis 22
similibus, sed non extremo in mixto, non elementa quatuor cum sint tria tantum: nec uerē similibus, sed iuxta Aristotelis opinionem: nec elementa, cum non habeant frigiditatem extremam, nec calorem actu. Animalia quę crudis carnibus uescuntur, breuis sunt uitæ ob incommo-

da quæ patiuntur, non ob uictus rationem : nam cornix & corutis etiam ipso test : diu uiuunt.

23 Cœlum habet qualitatem, quæ apud nos uocatur caliditas, sicut lux in urceo alterius modi est in pariete: nec ibi eadem patitur, & est ut ita dicā qualitas uiuifica sicut calor humanus est in uipera calor exitialis. Non est ergo differentia tanq̃ homonymi, sed solum ratione subiecti. Qualitas in ipsa est eadem. Sic frigus in aqua gelu generat, in oleo concretione. atq̃m qualitas principium est nō expers qualitatis, & Peripateticorū cœlū. Pyraustæ nō generant in igne, sed in excrementis. Ignis enim tollit uim caloris cœlestis, quæ est humida. Agens siccū nō generat in humido, quia ineptū est prorsus natura. Ad fabulas conuertitur. Pulli non excluduntur à cinere puro. à fimo etiam in nostris regionibus excludi possunt, sed fallax est: tamen experiri liceret: à cinere nuncq̃. Omnis calor motu indiget ad cōseruationē, quia nō nisi à cœlo: cœlum aut mouetur. q̃ aut motu indiget, assumit. In seminib. est calor potentia, suo tēpore fit actu, & exedit cum pabulū non inuenit, & etiā auxilio aëris. Dispar comparatio, si homo nō haberet calorem, qui à corde influitur, refrigeratus non incallescet: ita nec aqua refrigeraretur, cum nō habeat unde petat. Aer ex aqua gignitur propter necessitatem, quia ignis nihil generat. dixi aut elementa esse hylē proxima, & quasi non entia. Nec clarum est an solus uapor generetur, nos aut in rebus quæ sunt exigui momenti, nec adeò perspicuè communem opinionem secuti sumus, ne uideremur uelle interturbare studiosos, non docere. Deniq̃ quærit quid illud significet inanis? *uānus* fuit ut reor hic hypothesis. Diuinauit inaniter multa te hic effutitum, quod & fecisti, cū tibi integrum esset lecta secunda editione uidere naturalis pro inanis.

25 De biliosis uidetur mihi puer in medicina. Videat Galenum quinto de Tuenda sanitate. Est enim illius inuentum.

26 Nulla illarum comparisonum est ad propositum: nam causa illæ licet habeant diuersos modos producendi, in principali in sunt una, at in generatione non est diuersitas modorū, igitur principium est unū cū nō no. Deinde declaratio illa probat, q̃ generatio hæc non sit causa materię.

27 Non à frigore perire, sed à calore imminuto. Dicit nō uidisse apud me declaratum, quare motus æstiuum refrigeret aerem? non quod dicit ille, sed quoniam calorem ex se non habeat, sed solum à radijs solis, motus non recipit impressionem, ut nec manus à pruna agitata, quare necessario refrigeraretur. Et hæc est causa, ppter q̃ superius dixi, quod cū omnia solida motu inflāmentur, omnia in liquida refrigerari. Verba illa de calore meritò quemcunq̃ torquere possent, & si alibi non minorem causant habuisset admirationis, poterat ferri illius procacitas à uiro, qualis ego sū. Accipe igitur sensum loci quem ipse non capit. Duabus causis diximus aërē hic calidū, altera quòd quoties euertere studemus placita aliorū, cui dēstius eueruntur ex concessis ab illis q̃ ex his quæ illi negant: at concludere studemus esse tantum duo elementa, quæ mixtum generēt: illi uolunt aērē esse

Actio I. librorū de Subtilitate. 155

esse calidum, igitur calidum esse aerem nos supponere oportuit. Dicitur & calidus comparatione aliorum elementorum, ut multa astra frigida, cū enim sit tenuior nec natura nec longa consuetudine quadā ob conceptos solis radios, quæ uicem naturæ apud uulgus obtinet, non tam frigidus est ut alia elementa.

Rota illa etiam si exquisitissimè elaborata fuerit, non animaduertit 28 quòd manubrium tñ ab aere circumuertetur, & cum illo rota simul adeò stupidus est. Præterea omisso quod difficillimè in cardinib. ad æquilibriū continebitur, non uertetur nisi lentè ob paucitatem aeris, & ita experimenta sunt contra ipsum, & ipse semet conficit suis argumentis. Præter id enim quòd aer non iuuabit, etiam si aer non moueret, uexatus tamen & nimis densatus impediret, quo minus celeriter uertetur. Melius finxisset, ut digito ab q̃ manubrio, quem statim amoueret, circunduceretur.

Aer ut elementum est proximus hylæ, ideo imago cœlestis caloris ei 30 dominatur. Est q̃ uerius uapor quàm aer.

Aer liber non corrumpit: conclusus non exedit, qui est in arcis exedit 31 & corrumpit: neq̃ enim conclusus dicitur neq̃ liber. Rupes uiuunt, at nō respirant, ut nec plantæ, exigua est em̃ earum uita: & impetus qui etiam animalibus noceat. Sic & triticum quasi anima caret, corrumpit in horreis eadem ratione qua in arcis panni. In aere si frigidissimus sit, non corrumpetur. huius habes exempla in libris de Rerum Varietate. At noster aer nō talis est, neuiquam tamen calidissimus esse potest, ut hi qui ex calidissimo in frigidissimum transmutari posse existimant. Intercludere actiue pro in- Cap. II tercipere: passiuè etiam pro includi & ocludi. Tacitus: Interclusa anima creditur mortalitatem expleuisse. Hic ad emphasim interclusus aptius apponitur, q̃ si inclusus diceret. quod enim undiq̃ intercluditur, inclusum dicitur, at intercluduntur animalia & aqua includuntur terra ac lapides, postquā ad has quisquillas descendere oportet.

Aconitum non mouetur, ideo metam non habet: non enim lædit, ni 33 si ut ita dicam, uolentes.

Argentum uiuum frigidissimū, ubi destillatur, quia terreum est, sit 34 igneū, sicut & later. Sulphure est aereum, quia ex humido cōcocto constat, ut dixi de quatuor partibus destillationum, quas elementa uulgus uocat, non quòd aer sit in illo. Corripiunt sensim sicut & sol sensim uolat. Hoc mihi propriū est, multa paucis & quasi cōtraria semper declarare. Sensim nobis uidentur hæc fieri, quæ tñ magnis progressibus fiunt. Sufficiat admonuisse, & quia libri nostri his pleni sunt præteribimus.

Terram quæ apud nos inuenitur synceram communi existimatione, 35 quæq̃ optima est, nam solum ut matrem ad generationem concurrere diximus, caloreq̃ solis cōcipere pullam esse aio. Syncerā ubi sit nescio, quare nec qualis sit. tu uis mecū cōtendere de his q̃ experimēto decerni nequeunt: ego nolo. Tu tibi uictoriā derē nulli usui futura, atq̃ omnino incerta talibus assuetus auferto. Sit alba, sit uiridis, sit nigra, mea nihil inter est. quā neq̃

○ 4 ostendere

ostendere potes, ne declarare quidem quòd talis sit.

36 Ericam in libris de Rerum uarietate, qui ante tuos cōmentarios editi sunt, appellasse me constat, quamuis non minor sit lapsus metus in hoc q̃p in illo, neq; enim adeò certum est. At ego, ut Galeno obsequar, de nominib; non contendo: modò de re quam sanè docemus constet. Tu modò uel leporem, quod ea lepores uescantur appellato; per me licebit.

37 Nescio quid causæ sit quòd cum locum excitauerit, uerba q̃p quæ antecedunt recitauerit, omiserit quod in rem facit. Nōne statim hæc succedunt. ἀφανίσθη δὲ ἡ γὰρ ποιεῖν νύκτα, διὰ τὸ ὑψηλὴν εἶναι πρὸς ἀρκυρ τὴν γῆν. Nonne hoc est conspicuum non esse solem, imò noctem obduci ob altitudinē terræ ad Arctum positæ; cum antea iam dixisset ex eminentioribus ad Sepietiones locis uberrimum concitat aquarum fluxū: ibiq; parum profunda esse maria, cum alibi in gurgites præaltos effundantur. Nescio certe cur uelit cum infamia sua hoc adeò manifesta dissimulare, ut alteruter nostrum insanire uideatur. Sed hæc nimis. Inde nescio quomodo etiam terræ rotunditatem exactā à Philosopho comprobata, à Ptolomæo declarata, cōmentus, quid de montibus ac uallibus conatur infringere, uel si quis dicat, turris præaltæ superficiem non esse æqualem, quòd ei pullex insideat: at montes ad terræ magnitudinem comparati, tum ualles non maiorem obtinent proportionem. hoc ipso detegit suam imperitiā, ut non uideatur artium penetralia ingressus, sed in limine ipso cōsedisse. Sic ubi ego proposui altitudinem m. miliariorum, ruditatem rursus suā prodit. Nam hoc proponitur se tuendi Aristoteli, non quòd ita esse possit, & tamen uel sic conuincitur, ita peripateticus ille nostra sepiā dignus, nihil nouit nisi adlatrare. Et ob id ipsi admirabilis uir uidetur, cum neuter declarationem nostram intellexerit. Vnum uerò rudibus argumentum esse potest, illos nō attulisse quicq̃ ad rem, quod nullibi quicq̃ cōmutauerim. Extremæ enī dementiæ esset, si adduxissent: uel non respondere, si inualidum: uel non cōmutare, si firmū: uoluisse q̃p cum integrum esset, mihi præsentibus & posteris satisfacere pertinacia (à qua omnino natura & instituto pculabsum) omnes fallere, quod improbissimi esset hominis: & sperare posse, quod summæ amentia foret.

39 Elemento præcipuè quatuor conueniunt conditiones, puritas, magnitudo generationis, principiū & loci necessitas. Puritate seu simplicitate ex quo ferme omnia hæc tria sunt: terra, aqua, aer. Loco terra maximè est elementū, quòd centrum mundi sit: magnitudine aer, aqua neutro ferme, nā locus cum sit inter aerē & terrā & incertus, quasi non explet elementū conditionē: multo minus magnitudine, cum uix sit ex trecentis millib; partibus una ipsius aeris. quis ergo audeat eam cum aere cōiungere, ut molem habere & ipsa dicatur, cuius sit tam minima portio. At generationis principio maximè est elementum, nā aer generationis principiū esse potest, pars non est terra neutro modo. Licet enī sit in generato est tanq̃ uas. Vas aut naturæ modo, q̃p undiq; peruiū est, nō artis. Indicio est q̃p in aqua sine terra

Actio i. librorū de Subtilitate. 157

terra multa nascuntur, in terra sine aqua nihil penitus, & multo minus quā in igne. Et si genitum inferatur in eam, interit. Et hæc est causa necessitatis mortis in animalibus & stirpibus, cum uas ipsum exinanit. Terra enim utraq; priuatione uitæ inepta omnino est, cum & coloris celestis & humi dielementaris prorsus sit expers, adeo ut hac ratione non mereatur elementum dici. Quodlibet igitur horum trium cōmuni ratione simplicitatis dicitur elementum: de alijs tribus & non esse elementum & esse: & maximè esse dicitur. Veluti etiam terra generationis principio non est elementum: magnitudine uix est elementum, loco maximè elementū. Hæc omnia sub illis paucis uerbis non solum continentur, sed & declarata sunt in proximis uerbis. Qui modus ac uis cum ubiq; seruetur, multis difficultatē peperit cum admiratione, at ipse cū nō assequeretur sensum, uel proprio ipsius testimonio cur ausus est contradicere: tantamq; operam ludere? Hæc igitur pro omnib. alijs dicta sint locis, in quibus ille contradictiones annotauit. Nam & Aristotelis phrasis eum docere potuit, quæ simili arte constructa est, quā si ex uerbis solum expendere uelis, nulla locus contradictione uacabit, nec etiam in sacra pagina.

Simili lapsu cadit cū proportio nō excessus debeat cōsiderari, maior 40
ris aut quātitatis portio eadē maior est. Suum exemplū nō est ad ppositū.

Discrimen inter opinionem Aristotelis & nostram, quod de fine agi 42
mus non efficiente. atq; hæc humilitas cursu aquæ minuitur. Ita in natura factum est ut quod necessario est, necesse potest, obiceretundatur. Velut dentes necessarium erat crescere, defecissent enim, nec longiores fieri, fuisse enim inutiles, idē crescentes atteruntur. Aristoteles autem ponit causam efficientem. Fluij omnes naturaliter ad Meridiem feruntur: syncere quidā, alijs per anfractus, alijs preoccupant maris ingressum, quod ad Meridiem per se positum est, licet necesse sit partes illius diuersas cœli plagas respicere. Reflectuntur enī sæpe à montib. & uallib. circumaguntur.

Montes altissimi nullam ad altitudinē partis terræ, uim habent. 43

Alia est ratio totius, alia partis. Si sol totam terram ambiret & medio 44
criter posset eam calefacere, tota esset aridior torrida, quia aliūde auxilium non reciperet: si minus quam mediocriter deterius ob frigus & aquas habitaretur quā Fimarchia ratione eadem. At ille non assequitur pondus. Auxilium enī minimū ad resistendum, ut Veneti dicunt, plus potest quā ualidissima causa quæ adiuuet. Ob hoc naturā temperauit corpus nostrū, nō uniuersum effecit temperatum.

Aqua quomodo in imo terræ sit declarauit in libris de Rerum Va 45
rietate. hic nego, & tñ utrunq; uerum est. immixta enim manet nec fluitat. Itaq; uaticinatus est quæ aliquando dicturus essem, dum existimat recitare quæ dixerim. Quod autem terra sit omnium fundamentum, philosophi est, ideo non laboro. Cum & uerū sit & ipse per fas nefasq; profiteatur se philosophum tueri.

Ego non intendo probare, quod falsum est, scilicet aquam 46
non

non generari sub terra, generatur enim nec deficit aer qui sensim trahitur: sed si generetur non ascendit. Quod scripserim ibi pro eo: ostendit rusticitatem importunitatemque suam, cum tam breui factus per tot negocia editus, secundo auctus, tertio sit emendatus. Cavuit ne non emendatus prius in publicum prodiret ut haberet quod carperet. Sic quod non succuti ab aqua possit, assumit ad oppugnandum quod probare debet. De aquæ ascensu rē nō explicat nec causam, nā & aliter aqua ascendit: non cōpressa ut in primo libro, quamobrē nec generaliter. Sed videamus an rectē doceat causam ascensus aquæ in montibus: Et patet quod non, nam etiā si mille libras aquæ superimponas, ne uncia quidem altius digito quā ad libellam impulsā ascendet. Sic ille qui prodegit quęcunq; habuit Mediolani decēptus hoc falso supposito. Nam ad hoc admissio quis non uidet dari motū perpetuum, quem ille sperabat. Hoc ostendit uirū hunc sophisticis peripateticorum rationibus aliorum more insistentē, nugari cōtra eos qui experimētis & machinis res didicerunt. At aere ista fieri possunt, ut in Heronis machina declaravi. Ita ista Aristotelici cū ad experimēta se cōferunt seu cū medicis seu cū architectis aut mathematicis aut ueris philosophis qui certis principiis insistant, aut artificibus. uani semper deprehendunt. Ecce uides hominē, & iudica: hucusque duas per machinas molitus est declarationes, & in utrisque manifestē falsus deprehendit: quam fidem alijs adhibebis?

48 Astaboram & Astanum Mela, Plinius & Solinus cū Nilo eodē esse uolunt. Vnde patet quā calumniose agat, cum etiam parum intersit, nā flumini oriuntur & occidunt, ut nihil sit perpetuū. ideo in talibus soleo sequi uulgarem opinionem.

49 Dicit quod ego dico litus boreale necessariū est, id est, quod Boream respicit, quādoquidē ipsemet fatei ortum esse ultra tropicū hyemalē. Vbi idem putat esse tropicum & circulū hyemale, ut disertē loquatur.

50 Mare non mittit fontes nisi falsos, percolatur tamen aqua prope etiā tribus cubitis quę dulcis est. Nec negaui ex mari oriri flumina sed omnia, nec non emergere ē terra, sed non posse ultra æquilibrium ascendere. Ita uera fateor, difficile est cum lucis imperito luctari. Accipit unam rem pro alia ferme semper. Quæ redarguit ne somniaui quidem, quæ dixi non attingit. Durum uidetur & id iure solum aquas mixtione dulcescere, & aquas puteorum Mediolanensium ē mari procedere: & tñ humiliter esse mare Ligusticum fateor. Hinc colligere potes hos falsos peripateticos nihil scire, sed nugari, quandoquidem ipse nec ullus alius potuit modum inuenire, quo aquæ a fontibus & in cacumine montium scaturiant, & quomodo dulcescant, aliæ autem falsæ ē puteis hauriantur, & ex monibus nulla scaturiat falsa. Et ita nugantur impudentissimē. Sed audi modum qui unus est & simplicissimus, & uide quomodo in dictis nostris quæ ille putat ad eō inuicem contraria esse, nihil penitus sit discors, & quomodo sub nostra breuitate plura lateant pulcherrima, & qualia sint, certē nunquā a seculis inuenta ne cogar ut tu propria laudare. Is modus est, cū quo omnia

Actio 1. librorū de Subtilitate. 159

omnia experimenta omnia nostra uerba cōcordant. Longiusculus fui ut breuitatem & orationis uarietatem, quam tu inconstantiam appellas, agnoscas: & quanta ubiq; non solum hoc in uolumine, sed in uniuersis nostris libris comprehendatur. Et quia ob importunitatem plura dixi quā deceret, breuissimē, sed tamen lucidē rem ipsam docebo. Aqua maris uelut in spongia sub terra ubiq; exsudat, quibusdam etiam in locis lata uia procedit. atq; tunc salsa hauritur ē puteis, ut ad Salam in agro Placentino, cum tamen plusquā c. m. passuum à mari quoquo uersum distet, & tunc nunq; sponte ascendit, unde nullus fons salus ex infinitis fermē: si sit, necesse est in decliuore à mari loco esse. Reliqua tota aqua quæ exsugitur, necessariō percolatur, atq; ideo dulcescit. Trahitur ergo ad superficiē à calore solis & pluuiā, atq; ibi coactis ob frigiditatem in acumine montis uaporibus fiunt riui, qui fluunt ad humiliorem locum, ex quorum multitudine fluuij. Ascensus ergo perpetuus est, quoniam non solum calore syderum, sed terræ in imo exhalant uapores uelut in distillatorio uase. Materia igitur deesse non potest, ut quæ à mari suppeditetur, exhalationis causa etiam semper adest calor cœlestis, & uiscerum terræ frigiditas, lapidum & aeris in cacumine montium: ergo scaturitio perpetua, id est, ualde diuturna, quia sub sole, ut dici solet, perpetuum nihil. sed uerē nihil in elementari regione. Cum uerō uapores paulo altius attolluntur supra cacumina montium, fiunt nebulæ, inde pluuiā. Hoc autem duplici modo, uel ob uaporis abundantiam, & tunc etiam crescunt flumina: uel ob caloris uehementiam, & tunc tanto plus decrescunt flumina, quanto pluuiæ augentur. Ideo cum siccātur fluuij, magnos imbres expectare oportet, quod & ratione efficientis causæ & materiæ conuenit & finis. Ita sapientissimē Deus hæc disposuit. Videas ergo in montium uisceribus perpetuum quasi fumum undique: quo cum tenuior pars solū ascendat, tum quia ex percolata iam aqua dulcissimi fontes prodeunt. Et si omnino salsi ob maris propinquitatem ascendat, ut iuxta maris littus ac in fontib. insularum & promontoriorū admixta puriore aqua ac dulci salus sapor obtunditur, uelut & in pluuiā aqua ob eandem causam licet non desit later. In terra uerō non tam faciliē oriuntur. fontes ni uel deriuentur, uel lapides propē sint, quoniam uapor non adeō cogitur. Ita rectē ergo diximus, supra fontes partem oriri ob maris aquam, partim ob transmutationem. Nec paratim intelligēdum est ad aquā referēdo, cum sit uniusmodi generatio eius, sed ad causas generationis aquæ. In uerticib. ergo altissimorum montium (non compressa redundat, ut ipse adeō ineptē putat, nā nec perpetua nec diuturna esse posset) & in paruis insulis aqua dulcissima ac limpidissima perennisq; scaturire solet. En uides quomodo ueris principijs omnia experimenta, omnia nostra dicta consentiant: nihil falsum, nihil pugnans, nihil absurdum esse. Ipse aquam perpetuō, & terrā collocat extra locum suum, uim infert naturæ, opificem imprudētiæ arguit: & cum omnia hæc illi concesserimus, etiā ortus fontium nullam uerā causam asserre potest, nec

nec motus aquarum, sed experimēto manifestē contradicentē. Nunc usq̃ inauditam doctrinam declarauimus. Post ut hoc quod sensu patet uideri, inuenient Aristotelem centum in locis dixisse, tractumq̃ per capillos nō per uestes solum, cogent ut dixerit, quæ nec somniauit. Tribuere conātur omnia antiquitati, cum tamē ex illo pauca scire possimus, partim quod noui Græci erant, necdum artes & disciplinæ inuentæ, ipse philosophus tumultuosē hic & inde colligens in unum congeffit, non potens afferre iudicium, nec ad ulteriora penetrare, stimulis etiā contradicendi, tum præsentibus occupationib. ob ambitionem impediabatur. Et optima quæq̃ ex illo in cauerna periere: quæ ad nos preuenere mutilata, corrupta, uix inintellecta ob breuitatem & pondus sententiarum, argutumq̃ contextum, ac quod maius omnibus est ob energiæ & consuetudinis loquendi modum amissum, ut etiam Auerroes docebat in secundo Meteororum. Et tamen uel sic Aristotelem ipsum nō negauerim rebus naturalibus maximum lumen attulisse ob ingenij peritię ac iudicij præstantiā, omnesq̃ qui ad hanc usq̃ ætatem floruerunt, utilitate doctrinæ longē antecelluisse. Vt uerò ad homines, qui ante nos fuerunt, collatus maximus fuit: ita ad eorum quæ in natura sunt arcanorum doctrinam naturalemq̃ disciplinam minus, & omnino quasi nullus habendus est, cui æstimationi qui non credit, prorsus stultus est. Et qui non perpetuò ante oculos habet, in infinitos ac turpissimos errores decidit. Ego uerò cum Galeno didici non Aristotelis ob læsas sententias, sed ipsam naturam omnium parentem præ oculis mihi statuere. Cui si Aristoteles uel alius quisq̃ rectē ad blandiatur, nemo me ipso libentius adhæret, nemo gratior est in recitando nomine illius, per quem profecerim. Sin aberrare cernam, omitto non accuso. quod etiam facturus fuisset in Aristotele, ni claritas nominis eius illum prætereundo me imperitiæ reum fecisset. Itaq̃ rogo benigne lector, ex uno, in quo maxime uidebar non posse defendi, & ubi frustra tot calumnię intentatę sunt, omnia reliqua nostra metiaris. Atq̃ eadem arte & ab eodem artificice conscripta puta.

51 Legendum est id (& si non sit) supple membrum oceani: esse tamē mare aliquod q̃ cum oceano non conueniat. Mare enim paronymū. omnes lacus à fluminibus fiunt manifestis aut subterraneis.

52 De æstu putat me ut ipsum scribere ubiq̃ quæ sciam & quæ nesciā, sed postquam in possessione dicendi sum, rem de æstu in libris de Rerum uarietate diffusē tractauī, nec soleo nisi magnæ necessitatis causa, & tunc etiam duobus uerbis, quæ alibi dicta sunt repetere, nec incertorum causas assignare, nec in his quæ recito simplici teste, sed contestibus more Iuris cōsultorum fidem adhibeo, subscribente prius ratione. Ita multum, ut mihi uidetur, non more meo, laborat in incertis. Simile est illud iuxta, Pariam celerrimē: nō enim causam scire potuit, quoniam etsi post libros de Varietate librum exercitationum edidit, erant tamen iam ut conijcio sub prælo, quando mei editi sunt. Supponit enim falsum solem, quo ad opera in inferioribus

Actio 1. librorū de Subtilitate. 161

rioribus à Luna non pati, cum & experimentum & ratio & Astrologorum autoritas refragetur. Est enim dimetiens lunę quandoque paulò etiam maior solis dimetiente. De philosophia utinā nō alia in parte magis balbutiret, sp̄cua sunt hac in causa quę sunt certa: quę nondū cōperta nobis, pro cōstantib. ubi cōfirmabunt eisdem principijs, uelut in cōmētarijs Ptolomgi modum construendarum artium nos ex illo docuimus, & ipse in magna cōpositione demonstrabuntur. Demiror aut̄ qui quærat nouā generationem & modū incremēti, quē ego ipso eodē loco declaro. Sed me non iuuat prolixitas, at qui eum sequi uellet, omnia omnib. in locis repetere cogeretur. At nos quantauis diligentia breuitatem sectantes, & minimā partē eorum quę accepimus solū scribentes, maximā tñ molem librorum cōfecimus, quam legere uix possit homo longe uitę cursu toto.

Hic & duabus sequentibus, ut solet, non assequitur quę dixerim, & tñ disputat. In LVij etiam nugatur & dissimulat se intelligere, quòd sæpe diximus elementa uiuere anima uniuersi, mixta uerò anima naturali. Ceterum ut ad singula respondeā, in precedentib. legit tunc pro tum, cū in utraq; Germanica impressione sic iaceat. Clarus est sensus, ni stupidus omnino sit aliquis, forsitan fuit error in Gallica: uel ut non potuit interpretari, cum uideret non constare sententiam: uel cōsulere exēplar aliquod Germanicum? Sed similis sibi est ubiq;. Ita & illud aquę calidę, ut calidū à tepido distinguitur, ipse interpretatur ut à frigido distinguitur. Quod uerò adijcit de calore aque in puteis, sciat id à me declaratum in libello de Aqua & Aethere. Quod ex uigesima quarta sectione problematum adijcitur, p̄ me facit: quod aut̄ ex Hippocrate in libro de natura fetus, ualde est in rē. Sententia illius est: Aqua in superficie terrę calidior est æstate quàm hyeme, in profundo contrā. Rationem adducit, quia terra hyeme densatur, & ob id concalescit: argumentum ducit, quod pelles in fasciculum coactę atque constrictę uruntur. Hoc nihil est contra declarationem nostrā. Quę enim in imo terrę adeò profundę sunt, ut frigidiores uideantur æstate quàm sit aer hyemis, hæ frigidiores sunt æstate quàm hyeme: quod de his declaratio nostra non probet, sicut neq; Hippocratis autoritas nostrę declarationi non aduersatur. Sublimiores enim sunt aque nostrarum regionum quàm Hippoc. At nos de aquis generaliter, quārū est usus, quę æstate etiam ob id salubriores sunt intelligimus.

In eādē incidit foueam, putat me collegisse obiter, & non cognita exactē scripsisse, idē quāuis uera afferat, quia tñ aliquot planē falsa sunt intermixta, idē auctorem nō faciunt. Quod de repetitione obijcit, nō ne uidet in secunda editione sublatum? Porro primam in septem mensib. absoluius: quid ergo mirum cū Flacco in tam longo tractu & scribendi celeritate semel obrepisse somnum. Neq; hoc uitio, si modò uitium est cauere Aristoteles & Galenus. Nullus enim error repetitione leuior est, ut qui etiam nonnunquam utilis sit.

Cur in frigidissimis regionibus hernia gulę nō adsit, ratio est, 60

P quia

quia aque illę magis concoctę sunt: nam ut dixi, solum bituminosum est. cōcoquitur em̄ duplici modo aqua. In his etiā regionib. uix aqua urunt, sed zechum q̄ refrigeret, illis est in usu. In sequentib. usq̄ ad Lxxij nihil cōtinetur, sed cum proposuisset omnib. cōtradicare perperam argumentat, quę argumenta produnt uel supinam ignorantiam, uel malignitatem nō uulgarem: uelut illud de scutica sapius repetitum. Sed hęc fuisse pędagogum docent, quod secus ignotum hominibus esse poterat.

72 Palea nō est candida ut nix, fieri etiam potest ut urat, sed difficillimę, unde ille ut probaret experimētum in albo, quasi difficillimo ostendebat: nos experti sumus, quod uerū est uix posse accendi.

74 Frigiditas sola priuatio est, nihil ibi nisi calidum, quod lux, caliditas, motus, lumen, propria sint coelo. Siccitas ibi nō est ut qualitas elementis: in quo Galenus redarguit. In sexta diuisione admiratur, quod calor sit in aqua. quomodo ageret coelum, si inferiora non reciperent: at receptus calor in aqua est ut lumen in superficie colorati. Ibi notat contradictionem argumentum solum stupidę illius inscitię. Aqua non habet calorem per se & ex se, ergo non concepit semina caloris à coelo: argumentum dignū autore. In septima diuisione aliquid dignū consideratione adducit. Liquida refrigerantur motu, sed eadem rarescunt, & quę rarescunt calefunt, igitur refrigerantur & calidę fiunt. Dico aliud est de motu secundum impulsū, ut dum fluit aqua: non enim rarefcit, ideo refrigeratur: at dum excipit lumen, mouetur à partibus non consequens partes, ideo rarefcit & in calefcit. Clarum est igitur hunc uirum semper labi, eodem lapsus genere, scilicet homonymia. In octaua cum ego loquor de raritate substantię, ipse loquitur de raritate compositionis, ubi pumicem & fungum adducit, quā si uelit homines dedocere quę sciunt, docere quę nesciunt. De aere, de quo esset aliqua difficultas, transit sicco pede. Sed aer quo rarior, eo minus frigidus.

75 In quinta diuisione constanter dico sydera eodē modo esse calidissima, quo sunt splendidissima, Venus, Iupiter & Luna abundantia caloris ut etiam luminis: Canicula abundantia & magnitudine.

76 Admiratur de his uerbis: Coelum quia nunq̄ cessat, & potentē ubi quę habet animā, idē non fatigari potest. Imō dicit potius, quia non fatigat, non cessat. Nōne uidet quod in mortalibus fuga indigentis est causa facultatis, in immortalib. contra est: essent enim imperfecta talia quę à prima causa prodeunt, ubi nulla suspicio indigentię.

77 In secunda diuisione aberrat toto coelo. nam non rota sola, sed & omnia quę mouentur, iam incitata facilius & uelocius mouentur, quia aer primi motus, ut in secundo libro docuimus, adiuuat: talia ob situs mutationē, ut in curribus infixis terrę. Ibidem uides sordidam cōtumeliā absq̄ ulla causa. De mundo an sit sempiternus, debuit primum quærere quid per mundum intelligā, & librorum illorū editionē expectare. De creuerā non accusare illū, atq̄ ita feci, repugno em̄, nō oppugno, sed hic cogor ob Dei cultum:

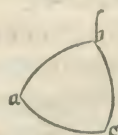
Actio I. librorū de Subtilitate. 163

cultum: illū em̄ eundem naturā & pessimē dicit, ac si quis umbrā soli eandem affirmet. Ita in quibuslibet inconsultus semper fuit. Idem uerō pulcherrimē probat Aristotelis sui autoritate Deus & natura, ergo Deus est natura. Assensus est Pompeius Ciceroni, ergo Pompeius est Cicero.

Pudet me stuporis: ego primū nō affirmo minorē esse diuersitatē cometę q̄ lunę. Si cōstaret, nō esset dubiū superiorē eā fore lunę. Sydus illud, Dij boni q̄d ad diuersitatē aspectus, quę ratione mathematica pura cōstat.

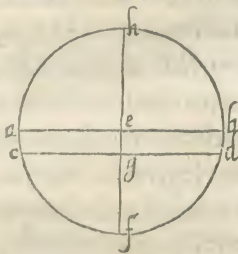
Quod de Iride scripsimus, seruat phænomena, atq; in hoc postq; nō aliud melius succurrebat, maluimus explicare Aristotelē q̄ damnare: haud nescij quod res ipsa pateretur graues difficultates naturales: nam quod ad mathematica attinet, satisfactum est. Quæ em̄ obijcit ipse, absurda sunt, & non intelligentis. Quod enim dicat uidisse iridem incumbentem arbori, existimo non sanum fuisse. sed quia uerax est, apparuit hoc illi nō prope, sed pcul & ob aspectus errorem. Cæterū approxinare iridi ratione dicta omnino est impossibile. Neq; ex transuerso sic inspicere, ut quasi unū latus per aliud, seu ē regione uideat: sic. n. sol & oculus & iridis centrū, & iridis latera essent in una recta. De interiore circulo, ubi debet legi exteriore manifeste, cū ordines uicissim mutatos p̄stear, & Aristot. ex quo desumpsit dicat, nō pudet criminari: sed uicit P̄ana canat. Cæterū q̄ ego croceum, Aristoteles puniceū uocat, uterq; bene. nā ego plures colorū species q̄ ille posuit, etiā si librū de colorib. (quē suū nō esse pleriq; existimāt) illi tribuas. Constat etiā de re ipsa, nā iris sola, ut existimo, & ccelū colores retinent impermutabiles. his rursus oportet adijcere paginā, ne in uerbis caperer, sed facessat cū suis calūnijs, ne pereat gēma charissima. De iridis insensu nō ne in secunda editione uidit, in qua maluimus etiā Aristotelē præterire, cū nō probarem q̄ redarguere. nā neq; ipse affirmat. Porro in tertia sectiōe adeo admirat̄ rē tā perspicuā: cū in tractatione colorum doceā ferrugineū aliosq; colores sine luce uocari, aliorum putā uiridis atq; niuei, quod parū lucis retineant comparatione: cum iam superius declarauerim omnes colores à luce constitui, illius esse particeps. Itā credo huic nugatori, quod mihi deest illi superabundat: scilicet tempus, nā tam rudē eum esse persuaderi nequeo. Duarum uerō figurarū, quas ponit in nona & decima sectione, quæ in decima est falsa, & cōficit seipsum. Elatius enim sit centrū iridis à finitore, si sol sit in cō, ergo plus medietate iridis uidet. Modò agnoscis perfectē hominem qui decipitur in mathematicis, tibi Aristoteles negat fieri posse paralogismū: quę uerò in nona, non concludit. Et quod uix ex declarationib. Monteregij in librū tabularū primi mobilis magno negotio erui potest, ipse parū in mathematicis exercitatus putat quatuor uerbis declarare, ut erubescā non mediocriter illius causa. Ego tñ studiosorū amore hīc uolo subijcere. Ex xxi problemate Monteregij residuū maxime declinationis par. 66. min. 30. cū altitudine poli in nostra regione par. 44. min. 20. arcū subtensum habet par. 39 min. 51. ergo ex usu p̄blematis, quia ab angulo meridiani & eclipticæ detrahi debet, ut relinquat̄ angulus

eclipticę & finitoris, hic angulus est finitoris & meridiani per punctū illū trāferentis. Habeo igitur angulū rectū, & angulū par. 39 min. 51 & maximā latitudinē: ponemus igitur ex dictis à Montereio in quarta de Triangulis



a b partē æquinoctialis & b c meridiani ut uocāt circuli, ut sit par. 23 min. 30 & angulus a rectus & a c finitoris partē: angulum aut c par. 39 min. 51. ducemus igitur sinum lateris b c per sinū cōplementi anguli c & productū diuidemus per 60, & exibit sinus cōplementi anguli a par. 27 min. 30. Sed

ex his quę in duodecimo libro de Rerum uarietate scripta sunt, pportio sinus a ad sinum b. est ut sinus lateris b c. ad sinū lateris a c. Ergo sinus lateris a c est par. 26 min. 5, & arcus par. 25 min. 45. ponemus igitur finitorē



a c d b in cuius cētro palā est nos esse & meridianū f g e h. cum igitur g e sit par. 26 min. 5 erit f g partiū 33 min. 55, at f e est par. 60 igitur sol erit in eo situ borealior nobis partib. hīsdē, scilicet 26 min. 55. Et cum est in meridiē, declinat magis à puncto f. ipso e par. 20 min. 50. Igitur in ascēsu procedit ad meridiē par. 46 min 55, q̄ facile est uidere in sphaera. Ex hoc sequuntur

quatuor correlaria, primum qđ dum sol est citra æquinoctiālē, nobis in ortu & occasu fiunt umbrę meridianę. Secundū, quòd dum sol est in tropico Cācri, in ortu & occasu omnib. fermē Europeis fiunt umbrę meridianę. Tertium qđ licet agnoscere æquinoctiū certum ex ortu uel occasu solis absq̄ instrumento, cū parietē ad boreā rectē spectantē primo radio attigerit. Quartū, quòd cum multos uiderim homines impudētes, hoc tñ nullum uidi stultiorē, qui de rebus quas neq̄ ex cortice uidit, negocium nobis occupatis ad utilissimā facit, solis cauillationib. ac sophismatib. tum grāmaticis argutiolis innixus, existimās profunda rerum suis nugis posse metiri, idēq̄ esse nugari & scire, nosq̄ ut illū temerē & absq̄ cōsideratione absq̄ iudicio scripsisse de quibuscunq̄ nobis in mentē uenerint. Ignoscat mihi qđ iratus hęc dico, quia mē adegerit ad perdēdā dimidiā diē in hoc labore, dimittere q̄ necessaria, cum sufficiat mihi tradidisse omniū rerū principia. nā doctis ego scripsi & ueritatis cultorib. ut possint se exercere uel aliorū doctrina uel nostris exēplis hiccinde sparsis. Tū etiā quòd genus hoc sophistarū, ut & Galenus faciebat, odio plusq̄ Vatiniano prosequor. Legat rogo totum illud suū opus quæso tā magnū, & uideat quē fructum capere possit cognitionis rerū. Sed solum falsē, acutē, subtiliter, subtilissime, urbanē, faciet, ironicē contractio ac eiusmodi deliramentā: mirus sui encomiastes, q̄ idē putat forsan profiteri se de subtilitate scribere & subtiliter. Parū per se recipiat & cōsideret uter nostrū ipsi Aristot. quē adeo imitari se p̄fiteat, similior sit. Ducat tandē exēplū ab hac una tantū re quātilaboris, quātē subtilitatis, quāti periculi erradi. Et cogitet omnia eadē arte ab eadē mēte excogitata, & eadē profunditate recōdita atq̄ celata.

Actio 1. librorū de Subtilitate. 165

corpus pusillum ab omni latere circumueniri solis radijs potest: Nā si de fine umbræ loquat̃, etiā spherę cōtingere potest, q̃m̃ negat: si de cōact̃us omnino impossibile. De pyramide etiā inuersa dispereā si scit quid dicat, cum existimat totā posse simul illustrari. Ita nec probata prodit, nec tantū est illi doct̃ring ut sciat qd dicat. Oporteret, n. pyramidē illā habere infinitā penē tenuitatē, ut in tertia editione huius libri demonstrauimus.

Prodit stultitiam suam dum dubitationem quam propono ac bene ⁸⁴ soluo, ipse quasi concedam reprehendit, & malē soluit cum prę oculis solutionem ueram etiam in prima editione haberet.

Quam stultitiam etiam auget, quasi non liceat firmo clauo Heliocaz ⁸⁵ minum affigere.

Dioscorides non scribit ex hordeo solo fieri. Si contendat more suo, ⁸⁶ sit hala Scotorum. Dicit quo humido uiuunt: Centies semina dicto pingui, ergo semper in homonymia uersatur.

Liquefit quod molle redditur, etiā si non omnino fluat. Simile illud ⁸⁷ dum redit: emphasim uerbi non intelligit, plus est q̃ si dixissem, cū redijt, quoniā hoc iunctum est, & liquefcere & redire & redijisse declarat: quoniā reditu durū factum est. Cuprū, bitumē, uitrū adducit. ducit cuprum salūtē, dum liquidum est. Si em̃ nō facile frangitur & cedit, duci potest: at cuprum non duci potest, non erit uerē durum, scilicet ex tertio genere argumentum declarat, sed non apud eum qui contradicendi studio inebriatus, quæ sunt ante oculos non uidet. Bitumen quis dicat ictui mallei, ut ferrū uel plumbū resistere? Vitrum cum duci potest scilicet liquidū, non frāgitur, non potest duci, & multo minus quā ulla alia res.

Nōne uidit in secunda editione meā sententiam planē explicatam: ⁹⁴

Existimabat licere sibi hac in re liberē nugari more solito, quod non ⁹⁵ crederet quæ dicta sunt posse declarari, sed fallitur. Terra hæc sic præparata uel erit similis uel deterior uel melior simplici terræ: non similis, nā absurdum uidetur, repurgatā mixtā, tum fermentescentē eadē ad unguē retinere uires, neq; deterior. nā tenuior facta & incorrupta attenuare sine calefactione, atq; incidere poterit, putredinemq; minuere. Ostendit hoc (uocat balsamum) q̃ solo uino & oleo in seculū sepultis cōstat. Itaq; uidet hominis arrogantia cū insulsa temeritate, cū etiā incertus esset an expertus fore.

Sectione septima. Ea sunt ubiq; non in quacunq; terræ parte, profundiora enim sunt, unde non ego inconstans, sed ipse errat, præsertim cum ⁹⁸ me ibi declarauerim.

Agit egregium rhetorem oues & boues & pecora campi, cum rationes ⁹⁹ desunt, ad has nugas se conuertit. Ibidē de Africæ parte disputat, quæ ultra Aequinoctij circulum posita est. ibi qua parte Brasiliā respicit mare, excipit q̃ est ei à meridie: at Brasilia ipsa quæ ab oriēte mari alluitur gemmarum insulas habet, ob abundantia earum ita appellatas. Sicut & Melinderegnum, & Azaniæ & Arabia felix & Hispana insula: omnes. n. mare ab oriente habet, & gēmarū & auri & aromatiū sunt feraces. Sic uidet omnia

P 3 concordare,

concordare, & adhuc audet hincere. De Hispania (quod solum obijci potest) negamus auri uel gēmarum uel aromatū posse esse feracē: & hoc si ad supradictas regiones cōferat, argenti potest, ut & Germania. Plinius eam laudauit, quod seculo illo quo Romani pauperrimi erāt, uisa est diues suo malo prouincia, quod Italicō parata aliquid auri gēmarum etiā gigneret. Sed neq; expilata tota prouincia auri copā apparuit, neq; post neq; nūc, neq; in posterū unq; apparebit, donec mutata rerū forma aliā quoq; inire rationē oporteat. Existimat enim hic uir nostras declarationes similes esse suis nugis: nos enim securē & tutō etiā pronunciamus de rebus. Caueat modō lector ne perperā, ut ille dicta nostra intelligat, in quibus falli facilē quisq; potest ob eā quē alias dicta est rationē. Sic & in sensu illorū uerborū (nec ab occiduis radijs) decipiūt: & ut uideo, profunditatem uerborū non assequitur, sed solum corticē. Quare si tandē sapere tantus natu incipere uult, legat magnā Ptolomei cōpositionē, & solū animaduertat assumptiones: similiter & illius libros de iudicijs, in quibus nos profundissimā rationē assumptionū declarauimus. nā illius exēplo & Euclidis tū Galeni duabus lineis in methodo totam rationem librorū cōdendorū uenati sumus: nec Aristoteles eam nesciuit, nec prētermisit, sed in eo adēdō obscura est, ut nūc ex illis operibus quisq; illā, etiā si lynceus esset, expiscari possit. Tria enim sunt genera declarādi, rectū mathematicorū, diuisiuū Galeni, & participans seu reflexū, quod est omnib. difficilior Ptolomei. Quamobrē cū in omnib. uno ex his uisus simus, neq; uolentes errare potuimus, nisi si quā assumpta essent, quā uera nō essent. In quo diligenter cauimus, & experimento ipso & cōtestibus & ratione rursus in ipsis assumptis, & q̄ omnib. maius est nihil tanq̄ q̄ sit, sed esse possit, assumēdo. Vt nō dicamus quicq; simpliciter, sed quoniā ita est. Hoc enim necessariū & sempiternū, esse aut fortuitū fallaxq; affirmatio. Mathematica uerō illa figura nihil arguit, nisi insanīā. Sed ne uerbis illum solum dānare uideamur, exponamus id qd̄ proposuimus (nec ab occiduis radijs, hac aut in initio sexti libri) ubi ex oriente uapores maris in terrā deferuntur, cōcoqui possunt oriēte sole, qui moderato calore sensim cogit & attenuat: inde usq; ad uesperā humor ille cōmixtus tēperatur purgato aere. at si dicas, in Hispania, exempli gratia, uapores ē mari delatos uespertina hora cōcoqui possit: ostendimus ex nimio seruore siccitateq; solis occidui exuri terras, nō concoqui humorem. Sed nec à matutino, cum nondum à sole sint educti. Sol em̄ impellit & aerē & uentos & uapores ante se: non solum eleuat. Vt aut huius rei duo habeas experimenta clarissima, si terrā uespertina hora, dum sol uiget irrigaueris, arescēt omnes plāte ob causam dictā. Quod si id ubi iā sol deciderit agas, matutino demulcente luxuriāt plantæ. Rursus si areā ex occidēte plātarum delicatiorum seras, seruabis: si ex oriente nūc, qd̄ occiduū solem excipiant, orientē non uideant. Ita hic egregius uir, quā utilitatem prēstet humano generi cum suis sophismatib. intelligitis? q̄ ineptē interpretetur cognoscitis? Sic & ubi adēdō amens est, ut accliuus & decliuus discrimen intelligere

Actio 1. librorū de Subtilitate. 167

telligere me non putat. pondus sententiæ euerit: ob accliuatē descendit aqua, per decliuatē descendit. Sed putat nos ut ipsum temerē conscrip-
fisse hos libros. At dignus erat cui nihil responderetur, sed maluimus po-
steritati consulere.

Puteū illum, si suo periculo experiret, intelligeret quantum inter sit in 100
ter peripateticū sophistā clamosū q̄ litigatorē, ac uerē sapientem, qui res
ipsas tractauit, principia nouit, meditatione nō garrulitate expendit.

Hic sepia nostra inuenit q̄ quærebat, scilicet rē ad rauim usq̄ litigio 101
sam. Quis. n. docuit, in tertia sectione uinū & aquā per minima misceri, cū
in qualibet parte deprehendatur utrunq̄ sensu: sensus autē est certus index
sensilium, ut habet octauo Physicorum, ubi negat dari hos motus, qui sen-
tiri nequeant. idemq̄ alibi testatur. Vinū aquæ super fundi debet, ut pars
superior uinosior sit, quæ hausta petit imū uentriculi. In sexta decipit, oleū
densius est & tenuius, nec parum rore. Elaboratum enim pluribus mensi-
bus multis instrumentis, ros in aere unica nocte, ideo uides hominē nesciē
tem prorsus quid garriat. In duodecima putat rursus fieri posse mixtionē
ueram absq̄ generatione, nec animaduertit declarationē, quæ generaliter
cōcludit: experimentū etiā de linteo, ubi necesse est partes nō esse uerē mi-
xtas. Simili ruditate uult ab igne fieri posse: semperq̄ supponit quod pro-
bare deberet, quodq̄ falsum est. In tertia decima rursus homonymia deci-
pitur, aut decipere conatur. Aristoteles de mixtione cōmuni loquit, nō de
ea de qua nos declarationē adduximus: ubi una sola forma corporis. La-
borat præterea in quarta decima sectione in duobus primū, quod lapides
uiuere affirmē, cum ponā in illis formā *elementi dominantis: at non in ui-*
uentib. pono eam, sed mixtis, quæ ut dixi, non sunt uerē mixta. nam sic ui-
uerent, sed per crasim, aut aliter facta. Secundum difficilior est, quomodo
cadauer à planta & os in cadauere à carne differat. De metallis nugæ, nā
uiuunt ut dixi. quomodo ergo tot fatuitates struit de plumbo & auro, cū
sint sicut cuniculus & equus. Sic de magnete. at de cadauere dico quod ta-
lia fuerunt uerē mixta: & licet amittant animā, remanent tñ mixta, non tñ
animata. & ideo patet, quod sunt quatuor genera mixtorū, & sunt omnia
terrea uel aquea: quia sunt graua. operatio. n. facit cognoscere formā. Qd̄
autē aliqua sint calida, aliqua frigida falsum est. omnia em̄ sunt per se frigida,
nisi ab igne, ut calx: potentia tñ ut subiiciuntur actioni caloris natura-
lis, dicuntur humida uel calida uel amara uel detergentia. stultum est autē
credere, quod sint talia actu: sed ut limus igni expositus, at dicit, Videmus
tñ quod forma ligni est alia à forma calcis: dico quod nō nisi passiuē, nul-
lam em̄ retinet qualitātē actiuā, nisi elemēti, q̄ declarat. At mirū est tot esse
gradus: at magis mirum est in cœlo qd̄ apud peripateticos est, qualitatis
expers esse longē plures. In quinta decima forma generatur uerē, quia ma-
teria præfuit, si æterna fuit: dicimus tñ cōpositum generari septimo prime
philosophiæ, q̄a nō fit in materia res, sed ex materia. Sicut sphaera fit ex gre,
& non in ære. Et etiā, quia forma si generaretur ex forma, non mixta ma-

teriae diceretur forma generari, ergo si ex cōposito fiat cōpositum, generari dicitur. Sed tñ hæ subtilitates, ut pleræq; alia, quæ in uerbis constant, parum ad rerum notitiā momenti afferunt. scimus em̄ ut dictum est, qd̄ sola forma uerē nouiter generat̄. Ita philosophus magnas errādi causas dedit. At in augmento alia etiam causa est, forma em̄ quæ præerat, partē aliā materiæ occupat, ideo extenditur & augetur, materiā aut augeri est omnino impossibile, cum non ipsa augeatur, sed alia ipsi superaddat̄. At dicit, funditur, nō augetur. lis est in uerbo, satis cōstat materiā nō augeri, aut ergo nihil augetur, aut forma. In decima octaua sectione, negat omne q̄ generatur ab anima generari, q̄a ex aqua fit aer, negamus clare ex aqua per ignē generari aerē, sed uaporē. Ex uapore fit aer à calore solis, qui species etiā firmioris uitæ generat. Ignis em̄ nihil prorsus generat: quod em̄ generatur, aliquomodo simile est generanti: at nihil simile est igni præter ignē, at hic est qualitas substantiā corrūpēs, nō naturale ens. Qd̄ uerō dixerim mixtio nē omnē fieri ab anima, quis dubitat rectē dictum. cū ita miscere ut forma nulla elementi maneat, ita augeri ut nihil sit qd̄ nō augeatur, manifestum sit esse opus diuinum nō solum animæ. Et lapides suā habēt animā, suum calorē, at nō sentitur, quid ergo, etiā uiperæ calore naturali carebunt. quia tactu frigida uidetur & plantæ & pisces. In uniuersum hic nactus extremitate occasione, ubiq; admirat̄, sed quid faceret si nostrā artē medēdi paruā uideret, uelut illud: Et fluxus q̄ est morbus inanitaris, cuius causa est repletio: diceret, cur nō distinguas, de quo fluxu dicas, cū sint plura genera: deinde fluxus nō id significat qd̄ existimas, scilicet morbum, nec si est latina dictio. deinde nō omnis fluxus est ex repletioe, sed quādoq; ex imbecillitate, quādoq; ex prauitate humorū. Præterea quomodo potest esse morbus, cū sit actio sola. & etiā si sit inanitas, nō est ex repletionē: si ex inanitate, erit potius symptoma quā morbus. uides quanta occurrāt uolēti uellicare, sed tñ & latina est oratio, & nihil habet incōgrui aut falsi. Cur ergo nō carpit Aristotelē, qui & ipse cū breuis sit, multo plures præfert cōtradictiones. At ille iā receptus est: at tu interpretare nos ex nostris, quoniā nō ut tibi placeremus, rē uoluimus facere infinitā: & res ac experimēta spectā, uidebis q̄ nostra esse etiā multo ueriora, quia magis specialia. ille em̄ solū in generalib. præceptis uersatur. Itaq; ut nostra intelligerēt, uel ingenio acutiore uel ocio longiore uel maiore ueritatis amore opus erat. Ibidē nos arguit inscitia de Agalocho. risum mouet his suis ineptijs, qui nō quanta de illo scripserim, antequam librum suum ederet, uidit.

102 Variari cōtendis formā, ut & arbores fateor: nihilominus ut cūq; arbore cōprefferis, ramos à trunco & radice distinctos uidebis. De auro stultē putat ibi nasci: solū id rarū nō admittit, id nos alias ante ipsum inter audita recēsuimus, & tñ adiicit si scirē. Dubio sine aduēctū alias multis antea sæculis, indicio est paucitas & forma nimis exquisita, tū puritas. Atq; hæc si uera sunt (nam alibi certum est inueniri) multi enim multa nugantur. In secunda sectione ignorat etiā orientalib. uenas inesse, quibus reddunt uiridiores.

Actio i. librorū de Subtilitate. 169

uiridiores. formosis em̄ etiā nāui pulchritudinē addunt. Qd̄ de lapidib. uesicę adducit, cōtra ipsum est: quia. n. nō uiuunt, crustati sunt, ideo nō crustati sunt qui uiuūt. sunt. n. quidā, licet pauci natura tales: nā nec margaritę uiuunt. In quarta sectiōe prodit imbecillitatē suorum principiorū, nā quę à frigore cōcrescunt, calore mollescunt, nō cōtrā: nā nec lateres. In quinta, sæpius homo sine culpa occidit, id est, plures homines occidunt. Velut Terentianum illud, Sæpe ex huiusmodi re: id est, ex huiusmodi rebus. figura est, postq̄ repuerascere oportet apud illum. Nō omnis operatio est ab anima, loquendo de nutrice: nā mundi forsā: neq; em̄ descensus ultio, sed propria. ignis. n. ita urit ferrum, sicut & lignum, quātum est ui naturę suę. At hoc nō didicit ab Hippoc. ut etiā Galenus in libris de Elementis testat. Ideo argumētum hoc illud torquet, cui respondere perperā nitit̄, cum experimēto respōsio sua nō consentiat. Nec decepit me similitudo uerbi, nā res ex rebus nō ab autorib. decerpo. quas post modum illis, si per eos licet ac cōmodem. Sic ergo in animalib. plantis atq; lapidibus ac metallis. In septima sectiōe, quę sentit anima in sensum habētib. (nam de pisce sermo erat) cadē est nutriti: quoniā nullum animal uidemus (si cōtendas etiā in illis has differre) quod sublata sensus facultate nutriatur. Quid ergo uelliscat, quod ei ad debilitandam declarationem non prodest?

Nugatur ut solet, nō. n. est mōs, sed collis erat, ubi lēnia terra effodiebat, ¹⁰³ nō enim nullus lapis. Vnde dum labefactare conat̄, dicta nostra cōfirmat. Sic in quarta sectiōe tot errores, quot ut penē dixerim uerba. Sed cui bono? Qd̄ maximē fastidit, eius ignorantia ostendit. Nā nihil grauius meo iudicio dictum est eo in libro, quo fit ut illum corticē solum & extimum quidem degustasse intelligam. Quod si nō admodum longa esset interpretatio & declarationes non pauce includerentur, subnecterem expositionē illorum uerborum, quę uir prodigiosus contēnit. At non defuturos spero, qui nunc uel saltem admoniti ea interpretari sciant.

In Scotia defunt arbores ob uim uentorum, nō qualitātē. extirpan̄ em̄ ¹⁰⁴ locis patulis, plura de hoc dixi aliās, p̄sentia nō audita narrās. De substantia, Eubene sit thesauro illi, per quē didicimus apud Quintilianū solidissimā cuiusq; rei partē significari: aliter periclitaremur in pedagogio. In secunda sectiōe, sepia nostra ut fallat fallit̄, ruditatēq; suam prodit. terra illa non pura est. cum spoliatur à cortice uetustate in fodinis, aut extra illo carent. Si quis uideat decorticas arbores, cum plerasq; uideat cū cortice, an arbores cortice carere pronuntiabit? At hic uir declarationib. prætermisissis semper contradicit: ad eas nihil. at quomodo hic egregius philosophus naturā obliuā sui muneris facit? quā in omnib. operari per instrumenta poterat animaduertere? saltē à nobis toties admonitus, cum uult uermē creare, sedem quandam pinguem congerit, atq; ex ea folliculū, inde ouū, ita de plantis: at hic nobilis peripateticus parum ut uideo, in naturę contemplatione, Galeniq; eius admiratoris libris uersatus, imò ne aduersatens quidem ad sui Aristotelis, quem tantum extollit, placita ordinem illius

lius uniuerſum oratione ſua ab ea ſuſtulit. In tertia ſeſſione geminata aduerſatiua reprehendi ab eo non poterat, qui duplici negatiua propoſitione ſtatim in quarta etiam ſenſum elocutionis uitiat. At is Græcorū moſ? Græci non ſumus, ſed latini. Hunc tñ ſenſum ut alios pleroſq; attingere non potuit. Metallica omnia ſubſtantia terrea in frigidant primū, & durius reddunt: quæ tñ pingua ſunt, admodum ſucceſſu tēporis emolliunt, ut aſphaltū. Erat ne tantū negocium hoc intelligere? addidi & ſi ſicca, ut longè plura paucis uerbis cōtinerē. In illa em̄ orationis parte quā tranſcribit, prima frōte ſeptē propoſitiōes cōtinent, ē quibus innumeras, imò totā ferme mixtorū uim in corpora noſtra deducere licet. In ſexta diuiſione me, quòd neſciuerim quid eſſet alumē rochē & liquidū, adeò turpiter increpat (cū Vannocius Biringurius, quē ſapius adduco, hoc abundē declarauerit, & Matthiolus: defendat uerò res hæc à Braſauolo) ut maledicendi anſam præripis uoluiffe uideat. Quid ſi dicam liquidū uocatū, q̄ dum conficit, metallorū more liqueſcat, nō ut ſciſſile uel rotundū lapidea forma eratur? Tamē mens mea nunq̄ fuit hæc. Simile illud q̄ nō intelligit, ex quinta ſeſſione argentū ſub dulce eſt, ſucundiq; ſaporis. Melioris etiā aurū: ſed nō præſtat. At alibi declarauī quomodo præſtet, & libri antea editi erant. De Bitumine & Caphura ſatis in ſecūda editione quantū oportuit diſcū, ſed de experimētis quæ adducunt, neſcire ſe ſimulat hic uir amuleta nō ſemper uires ſuas oſtēdere, quādoquidē nec q̄ per os aſſumunt. Experimēta etiā nō facta ſunt ut decebat, uel ipſo teſte à canib. etiā ad homines argumētū nō ualeat. Certū eſt q̄ odor eius, ubi diu afficiat hominē, ſitq; magnus, multū obest Veneri. de attractione ſucci nuſq; ſomniaui: feſtucā trahit ut alaſ. hæc. n. uiuētū opera, ſed uelut ripæ à torrētib. ſit em̄ quidā æſtus. Nō omnia pingua trahūt, quia nō ignea. Aſpalathū adeò ſanthalo reſpōdet, & hoc ſuccedēte deſijt, ut ipſum meſſe credamus. in Italia arboſi fui parua, nunc cū in India omnia ſint p̄ceriora, & ex India noſtrū aduehat, nihil obeſſe magnitudinē huic ſententię dixerim. De ſpinis manifeſtū eſt, arbores pleraſq; magnas, ubi in paruas degenerauerint, ſpinofas fieri. Species odor, color, uſus cōueniunt: cetera nō diſcrepāt. Qd̄ ſi nō eſſe aſſirmes? nō litigabo. Cauſas. n. hic rerū quæ ſunt, aut quæ eſſe poſſunt, oſtēdere decreui. Vtrū aut̄ hæc ita ſint, nō cōtendo, cū quæ nō ſunt, & eſſe poſſunt alibi uel aliquādo erūt: & quæ ſunt alicubi etiā deſunt, aliquādo q̄ nō erūt. Salē petrē gē mā uoco, in Apulia effodit lapidū aliorū more, lucidus eſt & accendit ut ferrum. Seſſione ſextadecima facit natura aquam, nō ex abſinthio aquam. omnia natura ad generationē ſui ſimilis prona ſunt, non tñ generant: nec ſibi ſimile. Tribuit mihi quòd uelim Vſnen eſſe anthillidis genus: quod cum non dicā ſuperfluū eſſe, exiſtimo ſi reſpondeā. Vbi ergo præteribo, ſciāt lectores me ea quæ arguit nō dixiſſe. In uigeſima ſeſſione reprehendit, quod ſe nō intelligere fatetur: Duplex calor. Nec meminit calorem aſtū, ubi ad ſummum peruenerit ignē eſſe. at hic ſuſſum fertur.

Actio 1. librorū de Subtilitate. 171

autem maximē, ideo pro exemplo.

In prima sectiōe charybdīs tumultuosa, cōfragosa, periculosa, nescio 106
quid magis demirer? Mercurio si non placet electrū, tribuatur hydrargi-
rium. In quinta diuisione uult xiloalē durum appellari, cum aurū molle
esse referam. In sexta sectiōe, sepia perpetuō dissimulat centies repetita, il-
lam non esse ueram mixtionem, sed solum generatione fieri. In palma ab-
surdus est, & supinam præsert ignorantia. tres sunt arbores unā uiuentes,
ut focij in eadem domo. Sed in hoc fauit natura plantis; & hanc cōiunctio-
nem ille, non animalia admittunt.

Candidus colos nullus perspicuus ob nimiam lucem, quod alijs co- 110
loribus non contingit.

Plinius nō id dicit, q̄ ille præsabat. Sic semper miscet quæ nō nouit. 111

Omnia extra propositum. Loquor ego de actione, ille de instrumē 112
to: ego historiam quæ sub oculis est assero, ille nugas Democriti.

Summæ imperitiæ argumentum, tam claram in fine primæ sectiōis 113
sententiam interuerrere. Hyacinthus ut amuletum prohibet ne fulmē occi-
dat, atq; id genere auxilium medicum dici potest. ut de Pazar aduersus
uenena, tantæ uerō noxæ resistere miraculo proximum. In secunda sectio-
ne quid garriat de rutilo, intelligere non possum; rutilare longe aliud est q̄
rutilum esse. Vergilius arma dixit rutilare, id est splendere cum quodā mo-
tu, quod pauci intellexerunt. Sic adamas.

Pili crassa, metalla tenui sunt substantia, nullum crassum splendidū. 114
Quid hoc? De equo alias hoc experimētū docuimus, q̄ ob nitorē, nō splē-
dorē accidit. Et si puer nascat biceps, nō ppter hoc hominū genus biceps
esse dicemus, Giraffam nō uidit, sunt. n. maculæ ferruginæ, nō purpureæ.

Os nō restituitur, quia durum & termino cōprehensum, lapides in 115
fodinis cū crescere & multū & breui spacio certū sit, qd litigat argutiuncu-
lis? Nō. n. eā in fodina habet duriciē q̄ extra siccati, neq; à tā leui ui agunt.

De lapidib. cū hæc scribebā adduxi experimēta quæ me mouerūt. Ve 116
rū ut illa quoq; accesserunt quæ nunc dicā, haud dubius sum scripsisse
uerissima. Anno præterito cū gemmā illā somniatricē ac uigilatricē digi-
to uoluptatis causa indidissē, intra biduū effectū est ut aquā odire ac me-
tuere uiderer, sic ut biberē cū conatu. bona fortuna euenit ut nō antea per
plures annos neq; morsus essem à cane, neq; canes tractassem: nihil omi-
nus cum unde hoc mihi eueniret hæsitarē, gēma recordatus, statim eā re-
posui, & intra dimidiū horæ aspectū aque & potum absq; ulla repugnan-
tia admisi, nec postea ausus sum illā digito imponere. At contra effigies il-
lā Galbæ Imperatoris naturalis nigris lineis in Achate adeo mihi dulces
somnos reddidit, ut repuerassisse uidear: tantam autē animi tranquillita-
tem adiecit, ut alius penē factus sim. De prudentia nō dicam, ne me ipsum
laudare uelle quis obijciat, atq; hæc omnia mensū quatuor spatio. Quod
uerō odij Theologorū meminerit, illū satis noui qualis sit, eos nondū sum
expertus, unū scio me hic neminē ex his insensū inuenisse neq; Lutetie:

neq;

nec ego quicquid feci aut dixi quo illos irritare. Nunc forsitan addita quedam ab alio quopiam intercedendum me non solum infcio, sed plane ubi sciui egerere ferente, forsitan poterunt illos extimulare: quia si prauenero, scio equos me experturum. Ego enim ab omni calumnia & maledicto tum iurgio natura admodum sum alienus, mitis ac placidus & Musarum alumnus. De ingenio autem quod rapidissimum, felicissimum atque incomparabile mihi esse ait, si serio dicit, & illi debeo, & mutuum maius accepisse credam: sin secus, hæc magis conueniebant plura de se pollicenti. At cur damnat iudicium, ex quo tanta est orta felicitas in artis exercitatione, quanta ulli mortalium unquam? Sed postquam natura comparatum est ut uelut in effigie unusquisque alium melius quam semetipsum per speculum agnoscat, sententiæ suæ de nostro iudicio non repugno: multoque minus repugnabo, si eam aliquibus argumentis ostenderit.

122

Quinque mihi obiicit in hac exercitatione, nec ulla grauior aut uerior accusatio: primum quod lapidem in bufonis capite inuentum Chelonitem appellauerim, cum ^{χελων} dubio procul testudinem significet, id etiam maximum mei stuporis esset argumentum. Existimabam apud Camillum Leonardum legisse, & demirabar satis, non tamen inueni: in tertia editione emendaueram. sciebam immerito sic appellari: potius Myoxonitem uel Bathraconitem uel Batraconitem à rana dixerim. nam bufo certe ranæ genus est apud omnes autores. cur ergo nomen addamus speciale, cum apud antiquos plus usus essent nostræ ranæ bufonibus, erant enim pariter omnes inuisæ. Itaque excidisse quedam talia in nominibus, dum rebus ipsis acrius sum intentus, fallente memoria non nominum imperitia (nam dixissem seu) gratulor mihi: ut melius imperitiam & temeritatem meam accusarem, tantum enim habeo, quantum in singula momenta accipio. Excusaueram hoc in fine libri, & putabam debere satisfacere. Sed ille nimis acer censuræ exactor est. Si tamen tertiam hanc editionem expectasset, pauca ut existimo, in hoc genere ei superfuissent, nam & longè plura in libris de Rerum uarietate atque alijs quos castigare non potui. Prima mihi fuit cura rerum, inde causarum, post nominum, inde ordinis, ultima ornatus. De echeneide dictum est in libro de Libris proprijs, dum Rondelletius nos accusat: is cum tuis libris editus est, sed Lugduni. De Techolito nonne præter Plinium uis uerbi aridet. nam ^{τῆκω} significat consumere, liquefacere, mollire, at non propriè ^{συντρίβω} uel ^{ἀγνύω}, quod est frango. Vicit. In uerbis, ubi Plinium non sequi religio est, relinquit: in rebus ipsis & causis grammaticum, quod prophæta num est amplectitur. non enim tam amens sum ut in nominibus accusarem Plinium, qui tantò propior fuit florentis latine lingue sæculo, & tunc adhuc scriberet cum pronuntiatio tum ipse modus loquendi uigerent, & apud Romanos multa quasi nutu significarent, quæ nunc apud nos nullis uerborum circuitibus etiam possunt explicari. Quartum de Epistola puerili mea manuscripta: magnum sibi negocium, qui etiam alijs scriptas epistolas examinet. Doleo quod non omni modo, ut uelim, sim puer ætate, ut

Aetio 1. librorū de Subtilitate. 173

ut tanto diutius superessem morum simplicitate, ut Deo placerem anime puritate ac lenitate, plura enim ac meliora possent inscribi. at tu uis ut ob hoc doleam? Demū obijcis imperitiā Græcæ linguæ, scripta quæ in libro de Animi immortalitate cōtemnis & culpas: iam ego neque Græcas apud te, nec latinas noui literas: nec quicquid in philosophia recte tradidi: ordinem nullum seruauit: sit ita? quid iam restat, ego Aesopus erō, nihil prorsus sciens atque hoc proprius certe uero quā uelim, tu illius socius qui omnia sciebat. Hec pro argumentis illius.

Existimat lapides in renibus esse duros ut extra: fallitur. dure scunt, dum prodeunt ut oua, at si qui duri sint (qui pauci sunt) iam facti penē afferunt mortem, nec soluuntur. Et si soluuntur, potius motu quā medicamento afferuntur. 125

Nugatur suo more, mollicies causa est ut esse possit, quoniam remittat. facultas quod sit. 126

Tergum non est corium. Tergus corium est. In codice meo deest re: in suo adest argumentū ignorantiae cum temeritate in ea disciplina, in qua se cori pheim facit. 127

Negat nigrum colligere colorē. adducit exempla omnia cōtra se, nā & gemarū hoc agunt ut pulchriores uideantur gemæ. Non tñ illa à metallo maculā, ut Lydia cos ualent contrahere, atque ut ita dicam eradere. 128

Eandem in silice rationē significari secutus sum, & eadē causa, quā in arbutto inferius, dum paucis interiectis de illo loquar diffusē. 129

Nō nomina, sed genera diuido, & propono. an cæcus an immemor, qui me scribat diuidentem in genera, nominum rationē quærat? Alabari dicus lapis niger est, qui etiā in uitrum transit picturæ aptus, nā recipit lituras albas. Preterea reposui in agro Veronē si insignes inueniri & Friburgi cum figuris inscriptis: at non est: uincat, satis sit nigrū esse atque alabardico, quem Plinius describit similē. at non est. cedo. nomine ergo carebit? Quid autem uetat homines corpora appellare. sic saxa lapides. 130

Herculeus lapis si non depascitur ferrum, seruatur affinitate illius, ne que em habet dentes, ita & aer pabulum est homini. transfertur enim etiā ad amorem, studia, animū, uel Cicerone teste. At ego alimenta dixi. Sunt & alimenta imbrum & uitiorum. 131

Si uerba præcedentia nō declararet, certē ambiguitas esset in sensu. E uocant ambo, attenuat & dissoluit sarcophagus, nā de eo sermo erat. 132

Pro antiqui Romani scribi debuit. Verba Plinij sunt, etiā cætera saxo & cote poliuntur. Manifestum est igitur smirim Romanis fuisse ignotum. At ex descriptione uix fieri potest ut fuerit obsidianus lapis. Quam uis ergo smiris Græcis cognitus fuerit, Romanis non fuit. Ergo in ipsis rebus fallitur calumniator, nosque accusat de nomine, quod manus scribentis uitio excidit, quod quæ apud neminem præter eum animaduersione dignum censetur. 133

In secūda editione nutrit adamas, quoniam partes habet dissimiles, quibus

Lib. 17.
Cap. 9.

ē quibus quæ minus sunt perfectē perficiuntur. Resoluuntur etiā partes, non ut in nobis statim ob uitæ breuitatem, corporis magnitudinē & mollitiē, sed in lapidibus sensim præparantur, modò ad perfectionē, estq̃ adolescentia lapidum: inde manent dum consistunt, inde fulgor & nitor minuitur eis senescentibus. longa temporum spacia id occulunt in uno eodemq̃ lapide, at in pluribus hæc deprehenduntur. Quod si id in mollioribus substantiæ lapidibus & margaritis, quamuis hæc non uiuant, deprehenditur, cur est ut in alijs hæsitemus?

137 Me docet, gratias ago. nihil tamen simile apud Aristotelem. sed & ille ut nos spicilegium exercet, optima uel difficillima prosequens, non omnia. Esset enim immensæ eruditionis, qualem Aristoteles non habuit: nec ego multo minus. At hunc qui existimat se omnia scire, cum nil sciat, quis eximet ē stultorum genere.

139 Culpat diuisionem in arborē fruticem, suffruticē herbam. Hic paululum immorandū. Tripliciter nos arguit: primum de nomine. nā suffruticē latinū esse negat. Ergo cum fruticē sciā esse latinum, sub prepositione addita ut suffuror, subniger, suffodio, suffero, non uideo cur latina nō sit: nam si separata proferantur, nullum uitium erit. non hoc est innouare, nō etymō. Credo omni carere culpa coniunctionē latinarū uocum, quarum sensus etiā aptē iunguntur. Deinde reprehendit suffruticis interpretationē, quod spartum suffrutex sit, & tñ herbarū excedit magnitudinem. At ego fruticē appello qua ratione nunc dicā. Obijcit em̃ tertio non sic accipi hæc significata ab alijs autorib. Quid ageret si suffruticis nomen iam in usu fuisset apud latinos: cū in nouo nomine uult nos teneri nec auctoritate nec ratione ulla. at idem est suffrutex & φρύγανον. Quis docet uox illa apud Græcos potius stipulam, surculum sarmentumq̃, si de proprietate uerbi agendum est, quā uirgultum aut suffruticem significat. At Gaza sic uertit: placuit, non improbo: usus est liberior, declaratio aut rerum atq̃ nexus non nisi unus. Teneor ne interpretatione Gaze, etiā si malē ille, qui nullius hac in causa uoto astrictus sum: At dicet, Quid? Audiat primum causam, inde finē, tum necessitatem. Causam quidē, quod qui nomina inuenerunt, ē uulgo erant & quasi fortuito inuenta sunt. an ergo putas illos prius diuisisse naturā rerum rectē ac diligēter, ac illis nomina accomodasse, quod neq̃ norunt facere sapientes? Si igitur ab illis erratū est, an & nos errare decet cum illis? finem uerò rei atque tractationis ut dilucidioris doctrinæ causa id fiat, quis culpabit? Et maximē, cum quid intelligi uolumus, declaramus. At his omnibus necessitas ipsius rei maior est. nam si nō hoc faciamus: nomina uerò recipiamus sub eisdem significatiā, sub quibus à ueteribus accepta sunt in diuisione: quædam sub pluribus diuisionis membris continebuntur, quædam sub nullis, ut confusio maxima successura sit, totaq̃ doctrina euertatur. Sin noua nomina supponere uoluērīmus: barbara omnino ratio nostra euadet. Sin (ut ipse existimo uellet) per circuitus uerborum res ipsæ ostendantur, in repetendo sapius & prolixitas

Actio 1. librorū de Subtilitate. 175

lixitas inutilis & obscuritas atq; perplexitas sententię euadet. An ergo res propter uerba relinquere decuit? Quin potius ut in hoc exemplo nominum recta interpretatio preponenda fuit. Indeliberē prosequi res ipsas, uelut si dicas, plantę aut retinent stipitem aut non: quę non, herbę uocentur, quantumuis magnę sint ut cucurbita. Quę retinent, si modum herbarum communem non excedant, uocentur suffrutices, si plurimum crescant arbores: quę medię frutices aut arbuta. Hic quid uides absurdū aut confusum uel obscurum? Ita ubi opus fuit huiusmodi diuisionibus nullum alium qui satis faceret modum, pręter hunc inuenire potuimus. In quo tamen non obiter nos gessimus, sed quatuor seruatis conditionibus, quas ille contradicendi studio cęcus non animaduertit. Nam non nisi in principalibus generationibus diuidendis, maximisq; & latinis sumptis nominibus, atq; ab eo significato minimē abhorrentibus, & proposita illorum explicatione: quas qui seruauerit, tutō id faciat per mē licebit. Inde adducit difficultates ex aizoo, saluia, philitide. Caulem hic accipio pro ea parte plantę, ex qua racematim funduntur folia, ut in sceniculo anethoq;: utq; à cauliculo, pediculoq; distinguuntur, quę nemo nescit omnibus ferme herbis etiam philitidi inesse, nescio quomodo neget. Itaque decuit illum paulo accuratius rem tractare, nam quod dicat fastidium me parere, lectores reprehensionibus his non minus tædio afficiuntur. Nam & inconsideratē legit, & peruerse interpretatur, & futile arguit.

Sic & ille truncus, est stipes detruncatus. truncus intelligitur, cui rami inerant, non stipes, sed minor est ac gracilior. de re constat, hic nomina habent exquisitiora: laudo, nos consulimus breuitati. Sic & illud plantę quędam urbanę, id est, quę cultu gaudent: nam & frumentum est, attamen in agris nascitur, & sponte etiam, sed rarō. Atque hoc discrimen cur non approbat, quod Theophrasti est, Hipponemq; reprehendit. Triticum uix in Scoria prouenit, nam ibi fui. non nego aliqua in parte obsitum aliquid nasci. Acorum & Iridem nemo numerat inter aromata, si non magis cyperum. Denique illud de Pericarpio non animaduertit, fructum putat esse fœtum (uide stuporem hominis) non plantam quę gignitur.

De lacea quomodo cinamomō assimiletur odore nō intelligo. nam si per iaceam uulgarem nostram seu purpuream uiolam intelligit, ita lupum cum cuniculo poterat comparare, tum maximē quia de radice loquitur. Iacię hoc genus quod Latina uox non sit nec Gręca, nisi Iaciam pro Ia intelligamus, nullus classicus author agnoscit. Sed ipse sibi habeat, postquam gloriatur de rebus contentiosis. Esse enim radicem quę cinamomum oleat illi credo: ueridicum enim existimo, sed Dioscoridi notam nego. Ad rem, semper flos est radice odoratio. hic non dico, sed non semper radix flore. Sic & ille error non tolerandus, cum Charyophillon uult esse florem euni qui endis Gręcē uocatur, Theophrasto

^{Lib. 6.}
^{Cap. 6.} phraſto & Plinio affirmantibus odore illum carere, cum noſter ob id nomen adeptus ſit, quòd oleat ſuauiſſimè. Benefita autem huic uiro, qui dialecticus, ſophiſta, rhetor, philoſophus, thelogus, grammaticus, aretalogus, Græcus, pedagogus, mathematicus, deniq; mimus eſt, quid faciam huic Proteo? qui nouit quid etiam mortui dicturi ſint, at tantum abeſt ut de Leoniceño maledixerim, ut etiam ipſum in Medicinæ encomio laudauerim. De ſiliquaſtro ſequutus ſum Fuchium, non quòd aliud non ſignificet hoc nomen, ſed quòd ei cui nomen hoc imponebatur, nullum aliud nomen eſſet. Splendorem eximium & maximè cum purpureo aut fulco colore, nulli plantę aut fructui ineſſe, citra ueneni participatio- nem animaduerti, ratioq; id docet, ideo nō temerè dictum, Immatu- rū ac- ri- us, quia minus concoctum. Semper em̄ inter eiſdem generis res compa- ratio fieri debet, aliter efficax argumentum haud præbet, quod ipſe mini- mē obſeruat ullibi, unde fallitur. Acria enim humida quædam ſunt, & ca- maturitate miſcuntur ueluti temperatiora.

142 Multa de graui odore nugatur extra propoſitum. Debuerat uidere quid per grauem odorem intelligam, & nihil ei ſuperuiſſet. De colore intelligimus herbarum non lignorum radicū aut fructuum, ſatis quē fuit exemplis ipſis declaraffe. nam quæ ſuccum non uiridem progignunt, ut dictæ & chelidonia omnes, uenenofæ qualitatis ſunt participes.

143 Inſcitia nō prima argumenta prodit, dum nec tam claram intelligit declarationem de ligni ſitu. Cæterum fallitur in cauſæ redditione. De ueſica neq; ſcit argumentis reſpondere, nam terra obruta non aſcendit, ſed ar- gumento ſuo ſe conficit. Ratio autem ſua peccat, quia portio aquæ quæ ſub eſt pilæ æneæ, non eſt grauior ſpecie aere, ſed leuior, licet pondere poſ- ſit eſſe ſecus. In dicio etiam eſt quod ubiq; aqua ſubit leuiora, at aer etiam ſub ipſa terra manet, quanto magis ſub aqua, quæ leuior eſt terra, manere deberet.

148 Dicit perire Metamorphoſim piperis in hedram, quòd pedicu- lis quibus annectatur piper careat? at oblitus eſt tantus philoſophus ſa- pientiæ naturæ, quæ omnib. ſerpētib. plantis aliquid addidit, quo poſ- ſent neſci: nam hædera pediculis, uitis & cucurbita capreolis ſerpunt. Si igitur ueriſimilia ſcribere conſeſſum illi fuiſſet, capreolorum meminiffe debuerat? Sic quòd dicat cubebas eſſe garyophyllon Plini, errat. di- cit enim ille pipere ſemen grandius, quòd aduehitur odoris gratia. Sed errores ſuos animaduertere non propoſui, ſunt enim penè infiniti. Quod de Dioſcoride obijcit, iam in tertiâ editione emendaueram: im- perfectus enim ſermo non iniquus. Sed hic ſui encomiaſtes ubi didi- cit ſic loqui? Seuera, ſapiens, lenis, moderata caſtigatio. Profeſſio ſi a- liquis Academicus Italus reſciuerit, eum pro pædago in comœdia ſub- ijciat, etiam ſuis ipſis uerbis interpoſitis, neq; enim aliud uel omnium iu- dicio ſapere poſſunt. Ita ſit magno illo fato meo, quod ſæpe teſtatus ſum, ut quicunq; nos calumnię cuiuſpiam inſimulant, in eodem genere ibidē grauius

Actio I. librorū de Subtilitate. 177

gravius longè peccasse deprehendantur.

Purpureum Dioscoridis cgruleum inter cōlores esse docui, ut à cœli 150
similitudine. Res docet.

Fateor sine cruciatu, Theophrastusquē citatur testis contrariæ 152
sententiæ, ut uideatur non solum me, sed & lectores ipsos despiciere & Lib. 9.
irridere. Cap. 17.

Sepia nostra confundit. A putrido calore nihil generatur. potest au- 153
tem pars putrida simul generari, & uelut calida pars in rosa odorem gi-
gnit. Et rursus ab eo quod putredine refecatur, ut uermes. In secunda
sectione deprehendes uirum peruersè agere, ut etiam in reliquis de eo fa-
cias iudiciū. Voluit enim uideri ab ipso surrepta, quæ ille à me sustulit.
In secunda enim editione quæ ante librum suum triennio fermè excusa
est, cum totam historiam ac discrimen inter has plantas planè enarrē, quid
potest fieri impudentius?

Desparto uideram quantum à genista differret apud Mathiolum,
& tamen uera fateor, oblitus eram emendare. In tertia editione, nunc re-
uocato in memoriam errore, emendauī. ita nullus liber tam malus est
quin ex eo aliquid utilitatis ab amatoribus ueritatis subtrahere liceat. Sed
ibidem & ipse maiore ignorantia & obliuionis lapsu decidit, fato ut
dixi calumniatorum meorum non uulgari. Cum enim Pazar lapidem
dicat noluisse inter lapides recensere, non meminit tamen illum esse quem
in centesima duodecima exercitatione delineauit: seu lapis sit, seu Cere-
ui lachryma.

Nugas agit meras, nisi cum uenarum apertione agit, sunt enim ue- 160
ra & experta & ratione conuenientia.

Non est Napellus toxium illud. iam à Taxo distinxeramus in tertia 162
emendatione.

Platanos plures uidi Edinburgi, atque duplici miraculo, quod ubi 167
nullæ fermè sunt arbores, ibi rarissima sit frequens. Et quæ cœlo feruen-
ti & iuxta aquas uiuere solet, quasi transuolauerit, & ad Scythicas regio-
nes peruenerit. Singularis autem forma efficit ne falli potuerim, nam
uideas plantam uitiferam aut uitem planè arborem & erectam. Ceter-
rū quod magis mireris, ne unum quidem arboris genus aliud ibi
uidisse me memini: propè autem aliquot prunorum. Nugas Græ-
corum, quibus credidit Theophrastus, non semel aut rarò perperam
Theophrasti appellauit. Nam & in C L X X quæ accusat, sumpta sunt ex
illius autoritate in primo, capite 16. de historia Plantarum, cuius uerba ac
sententiam non ego, sed calumniator, dum mea esse putat, irridet. Minus
tiora de Dracone pretereo.

Fruticem non sic intelligo, cum neque cucurbitam: nam à uita, non 171
magnitudine appello. Nec moderari significata absurdum, cum nec ipsi
ueteres in eis conueniant.

Q 3 Nugas

172 *Nugas agit. nam neq; quod imponit, dixi: neque si dixissem, sufficienter reprobatur. Ita me superi ament, ut magis me fatigat perperam accusando, quàm si rectè contradiceret. Illud præterea intolerandum, quod quæ in secunda editione emendata sunt, quæquæ ut ipse posset arguere, à me didicit: pessimus hic, tanquam extent redarguit, ut qui legant, putent me illius monitu commutasse. ita duplici dolo nos præuerrere nititur. nam non uidisse secundam editionem, cum ipse iam consulo, ut intellexit me iterum uelle edere, triennio hunc librum suppresserit, uerisimile omnino non est. Hinc ille impudētis exclamations, quid acturus esset si errassem? nunc cum adeò exclamet sine errore, indicium est manifestum, me nullibi uel minimo lapsu aberrasse. Sed tamen hic uir pfectò est egregiè malus. De Lithospermo accuset prius Plinium quàm me, quem tamen adeò collaudat.*

173 *Licet cauum euadat ex aduerso curuum, at pondus non trahit ad se ut ignis. non contendam rationem meam esse declaratiuam. sed neq; ipse sufficienter reprobatur. Est autem officium boni accusatoris aut reprobare sufficienter, aut longè uerisimiliorem causam assignare.*

176 *Plus est humidi in folio persici, quàm in fructu: primum aquei, nam & in fructu dum est aqueus, ut omnes fructus uirescit. Deinde quia hoc concoquitur, in dies illud exhalat, & reponitur aliud eius loco: quòd si non protinus exarescit, & fit folium flauum. uides hominis rudiatem natiuam aut uoluntariam. Nullum est folium plantæ, quod non exceperit quadruplo plus humidi ab initio ad casum quàm ponderet. In secunda sectione euenit id ei quod Auerrois de Mose (sed ei licuit) dicebat.*

177 *Non minus nugatur in hac: sed de arundine cum careat matrice, non solida est: quanto enim inanior, eo magis caret lachryma, ita comprobatur dum reprehendit. De sambuco, quantitate abundat matrice, substantia autem media est. In quinta sectione obijcit nobis lactucam, adiantum, aliasq; plantas, & rationem finis, quod non ut in animalibus ad operationem instituta uideantur, quare nec certo numero: Cur ergo Penstaphyllon & trifolium atque aliæ plures? Quod ad experimentum, dicimus rationem numeri in perfectis stare & esse exquisitissimam: in nonnullis esse circumscriptam, ut in canum gestatione, nec sic solum, sed & præter id quod intra certos numeros in certis etiam numeris sit. qui uariant ob uarietatem specierum in eodem genere. Sicut uidemus de caulibus capitatis & brassica & crambe, idem de lactucis atque alijs: terra enim & coelum non euicta mutant hanc rationem. Rectè plures dixi, non duos: nam in eadem planta plurimum masculorum aut foeminarum aut utrinque sexus uis & substantia inest, quod facile ex uerbis sequentibus poterat intelligere, at ipse grammaticum purum agit.*

Simili

Actio 1. librorū de Subtilitate. 179

Simili ruditate reprehendit ea, de quibus reprehendi meretur, quod non intellexerit aridum comparatiuè dici, tamen si pingue quæ unicum tantum emittit folium. De stipite litigat pediculus sit magnitudine, essentia stipes est, quod pars principalis sit plantæ. Decet autem in hac tractatione quæ ad essentiam pertinent, præponere casibus. Pingue sic cum admiratur: lignum sanctum resinacea omnia siccant, & serò ardent nutriuntq̃. Elleboro non sunt plura folia? sit ita. sit unum in plura diuisum, nihil ad declarationem meam. In quinta sectione opponit myrtum & laurum, hæ diuersis locis ac regionibus & quocunq; anni tempore fructum habere possunt, non tamen semper & ubiq; habent. deficiunt ut pleraq; natura cœli & soli. In lauro Alexandrina stat ratio generalis, cui adijcitur ut plerunq; naturæ prouidentia fieri solet alia utilitas ut substeratur & fulciat, sed quod substernitur ei cui substernitur, non est tutela, sed alij. folia enim fructibus, non hoc folium huic fructui à natura munimento creatur.

De Tuberibus ea me dicentem inducit, ut ex niuibz scilicet generentur, quæ non dico. Apud nos niues ob collectionem caloris ad eorum faciunt generationem. ubi alibi solum calidius est uel natura uel ob cœlum, non sunt necessariae. In secunda sectione paululum cogor inuitus immorari. Omitto quod in secunda editione immutata sint uerba illa, quod neque fideliter recitet ipsa primæ editionis: uideamus quid tam absurdum contineant, ut adeò stomachetur? fungi non ardent, quoniam putredo cessat, quæ uia est ad ignem: lauri folia ardent celerrimè, quia præter id quod putridi quippiam continent, sicca etiam sunt: in fungis enim adhuc humidum aqueum continetur, quod eos ardere prohibet. Quæ hic contradictio etiam translatis uerbis fuit? non tamen uelim sic interpretari: secunda enim editio clara est. at hæc interpretatio est uerborum suorum, quæ ille mihi uelim nolimue tribuit. Hinc tot ineptiæ: nam cum omnia adhuc reprehensione carerent, addidit tamen de suo. Putrida non ardent, quia iam putredo cessat. Vbi hoc in ullo codice meo? at per alia, id est, tubera & fungi putrida exponit. pulchrum expositorem, cum putridorum antea non meminerim. Duos hic lapis molaris, ut honestiore nomine utar, insignes errores etiam præter absurdam interpretationem admittit: primum quod idem putat esse putrescere & per putredinē generari, cum putredo sit solum corruptio, & nulla corruptio est generatio nisi in elementis: sed ex re facta per putredinem tanquam putredine materiam & alimentum subministrante multa generantur, præcipuè uermes. Alterum quod putat putridum esse aliquid quod constet, cum sit solum in motu, sicut & mors. quod enim putrescit, non est putridū, sicut dicitur Plato rectè de morte, quod neq; ad uiuentes neq; ad mortuos pertinet: ita putridū nihil est, sed quod putrescit. nunq̃ enim ubi à calore præter naturā euictum est, cessat aut in eodem statu manet: ut neq; quæ ardēt.

Q 4 par

parenim ratio est utrorumque ad unguem. Sic denuò ut canis ad uomitum, ad idem redit. Putrida cum putredo abiit, non ardent. Hoc enim nihil repugnans continet: sicut quæ ardent, cum arserint non amplius urunt, imò est quasi propositio necessaria, quam ipse adeò ut repugnantia continentem admiratur & reprehendit.

Sed tamen neque hoc dixi, neque uerum est, aliam ob rationem scilicet, quod putrida postquam putruerint, pingue humidum flammæ idoneum generant. Quid cur non adhuc in contradictionem me adducit uir rudior boue, qui dum uerba curiosius suoque peculiari more sectatur, omnem rerum sensum amittit. Ita homo iste dum sibi sapit, nihil sapit. Sed unde illa restis scutica aduersus hominem, à quo nihil mali audiuit, aut accepit? sed sunt ignorantia suæ uelamenta contra hominem, qui etsi errasset, non tamen flagris nec suspendio dignus ob id erat. Vis tam oportet esse flagitiosam, quæ hac mereatur? sed sunt animi sui improbissimi & stultissimi indicia: qui cum non intelligat damnat, & tanquam iam damnatis maledicit. Nec hic multum absimilis alteri grammatico uidetur, qui cum Campani expositionem in Euclidis elementa non intelligeret, totas paginas transuersis ductis lineis oblitterabat, stultum in super eum appellans, cum ipse dignus esset uinculis & elleboro.

181 Reprehendit præterea quod Guanabatum aliò transtulerim, nec uis det ipsum, non me ordinem corrumpere. Existimat etiam me reliquisse multa necessaria, cum ostendat ex hoc finem propositum libri nostri omnino ignorare. is erat ut rationes rerum omnium, quantum fieri posset, explicarem, exemplis singulis tantum in unoquoque genere propositis. Neque enim uel saltem nunc duo maximi libri Italica lingua scripti, Indicarum rerum defunt: & tunc primum Hispanicae navigationes (quam linguam ferè ut Italicam teneo) nec tamen in tertia editione aliquid ex his sum additurus: tum quia oculatam fidem non aliorum qui uiderint testimonio reposco, tum quia sunt propemodum infinita. Quid hoc esset aliud quàm bene scripta ab alijs, malè in meos libros & ineptè transtulisse? Querimus noua rerum genera, ut ex his subtiliores rationes inueniamus. Similiter & illud in descriptione Mamei non animaduertit, ferrugineum colorem eundem esse, qui & ruber ab eo appellatur: non solum quòd ego aliam testatus sim uelle me claritatis causa sequi rationem nominandorum colorum (quod & præstiti diffusius à rerum similitudine illos appellans) sed quòd ferrugineus à ferreo longè colos alius sit.

In eadem appellat frigidas subtilitates, sicut antea admiratur quomodo his artibus quasi fallacibus, & per obscuritatem solam quæstis, nomen inuentoris Subtilitatum non pudeat sustinere? Ista produnt malignitatem animi sui, atque inuidentiam maximam, in quibus neque probat quod obijcit: quòd & si ab eo probaretur, adhuc nihil eorum quæ obijcit

Actio i. librorū de Subtilitate. 181

obiicit obtineret. Primum quas ille frigidas uocat subtilitates, tales sunt ut neque ipse intelligere potuerit, nec ego ausus sim explicare: scilicet rationem generalem optimi panis.

Deinde si obscura sunt, quare reprehendit quæ non intelligit? si intelligit, quomodo obscura? Deinde cur maxima pars eorum quæ maioris sunt momenti ab eo intacta est? An aliorum ingenia suo metitur? an in alijs libris nihil est prorsus subtile, sed omnia crassa ut aiunt Minerva ex æquo conscripta sunt? an aliqua sunt quæ prorsus nō intelligit? Si omnia adeo obtusa sunt, cur tantum laborauit? cur alijs, ut dicit, in hi id nomen deferunt? an ipse solus liuidus & qui non intelligere fateatur, alijs omnibus præsertim doctissimis uiris est præferendus? Sed si quæsiui, cur miratur me posse sustinere sine labore, quod cum tot laboribus quæsierim? Verum fac ut nolim sustinere? quid iam agere possim ne sustineam. Sed uis ut dicam, contingit illi quod pauoni contigit se ferri. Pauo aliquando ut in regem ab auiibus eligeretur rogauit, dicens se esse pulcherrimam: cui psittacus, o stulte respondit non pulchritudini, sed fortitudini regnum debetur. Itaque hic noster calumniator postquam neque rerum inuentione neque certa narratione nec iudicio tuto præstat, flagitio famam quæsiuit: cum quæ rebus suis diffideret, maluit eas pessundare, ut alienas deprimeret. uocauitque communi nomine labores tam suos quam nostros quisquiliās: non queror quod mea alia quid esse putem, sed quod cum & ipse tam foedè lapsus sit, alios culpare uelit. Quid est quod in suo opere probari possit? argumentum aliensum? oratio barbara? ordo penitus nullus? nulla utilitas, nulla iucunditas, titulus mutuo sumptus? non efficacia probationem, non delectus rerum, mendax historia & rudis crassaque disceptatio sub subtilitatis nomine. Inde quod omnino omittere debuerat, exemplo nullo tot sui præconia, tot aliorum irrisiones, tot epitheta sapientiæ suæ addidit, ut dispeream nisi sibi ipsi cum releget fastidio futurus sit. Manardum inquit & Plinium inscitiae accusasti? nam de alijs falsò obiicit. De Plinio tueatur ipse si potest, nam de syderibus loquens hæc habet in secundo, capite octauo: Illa nimio alimento tracti humoris igneam uim abundantia reddunt.

Et ne quis inficiari possit, infra subdit de Oceano: Sydera ipsa tot & tantæ magnitudinis pascens. Præterea hominem prædiuitem uni ferme intentum operi plus reliquisse errorum, quàm dogmatū ob immensam ambitionē. Eundem de summis philosophiæ arcanis iudicia ferentem absque philosophia, quis ferat audaciam? quis uecordiam non oderit, quis errorum multitudinem non horreat? At de Manardo odimus, quoniam ipse humanum genus prodere docuit.

Et quanto mellisua esse illius oratio ab imperitis tamen latinæ linguæ existimatur, tanto deterius malum. Derelinquamus Hippocratem, Galenum, Paulum, & hunc grāmaticum absque ratione sequamur. Quod si errauit,

Cap. 68.

fierraut, an non odisse decet etiam patrem humani generis sicarium? at tu non erras? erro sed nolens, ille habebat quos sequeretur, & non erraret. Similis Lyco & Iuliano, qui tam acriter à Galeno reprehenduntur: quamuis errores sui, quales Manardi sunt, hominibus non essent perniciosi. Si inuidia moueret, cur non potius Brasauolam quàm Manardum iam mortuum accusassem? at uerebaris uiuentem inquiete at nunc mortuus est, nec accuso quod de humano genere bene meritus sit. non ab illo beneficium accepi, non salutauit, non salutatus, denique solo nomine mihi notus est. Itaque duos hos tantum & cum eis calumniatorem hunc, ut ueritatis osorem ex tanta turba scriptorum odi. Si non grauius in rem literariam, in humanum genus peccassent, essent mihi Mecenates. Non poterat qui plurimum se Deo debere persuadet, tales uiros, has sepias non odisse. Vera depromat, non doceat, bene tradita non euertat, illum què colemus.

At tu deturbasti ignem è mundo, è numero elementorum exemisti: feci eiusdem ueritatis amore. qui ferat homines in tanta insania uiuere, ad deò obcæcari ut credant sub orbe Lunæ tantum ibi ignis esse, quem nec uideamus, nec qui nos calefaciat. ob solam antiquam opinionem quandam falsam à primis philosophis inductam (& ab Aristotele comprobata) ob id tantum quòd sydera ipsa ignea esse existimarentur, uelut etiam tradit & credit Plinius in secundo, capite quinto, atque ita ex uno errore absurdissimo alium pepererunt, nec primum tamen deleuerunt. Quod uerò dicit appellasse me Gallicum morbum, non satis illum admonere titulus debet in libro de libris proprijs, ubi de Indico morbo in scribuntur libri, atque hic editus eodem mense quo sua commentaria.

183 Carpit quòd dixerim uiperam, ego & speciem & genus esse putaram. Si non placet legat serpentem. At Cicero etiam homines improbos uiperas appellat.

184 In sectione tertia nihil aliud agit quàm ut ruditatem suam atque stuporè detegat, cum nec uim argumenti intelligat, & perperam dictionem illam quæ in proprijsimo significato posita est acceptam putet. Sed non sunt hæc oscitantium, ut ipse sepiissime est. In quarta sectione dixi obseruatum esse (Plinius auctor est) fieri potest ut quæ uidit ueneno carerent. Sin uenenata alius quispiam expertus fuerit, uel ipse affirmet, decedam: Plinium suum huius rei auctorem accuset, & rutam subiiciamus. In sexta quamuis proposuissem ea quæ ad me non attinent prætermittere, non potui tamen abstinere in tam euidenti errore uersantibus, quin admonerem in quantas difficultates ac tenebras se conijcerent, qui nostris principijs non inhaerent. Palam enim est & aquam & piper & lapides refrigerari, quia calor cum sit aduentitius, spontè resoluitur: & ita omnia ex æquo per se refrigerantur, quia frigiditas non est nisi priuatio quædā, ut etiam tenebræ.

186 Vbi non habet quod obijciat ludit. Serpentes uolitare uult, anguibus illis

Actio 1. librorū de Subtilitate. 183

illis maximis uenenum largitur. Ratio tamen ipsa declaratiua est. sed ipse cæcus est, aut cæcus esse uult.

Auxilium ueneni nouus Priscianus reprobat. Ego apud Celsum di¹⁸⁷ dici auxilium aduersæ ualitudinis. Cætera produnt mores illius, qui quicquid in buccam uenerit effutiat. Quid enim in comparatione specierum, ubi necessitas finis & singularium inter se simile.

Obijcit duo, ouem quæ humidior est ariete, cū ipsa cornibus plerūq;¹⁸⁹ careat, & ceras tes aspidesq; multis anguibus non cornutis nec ungulatis perniciosiores. Imò hæc parua extreme siccitatis sunt indicia. In ouib; alia est ratio: quoniam non prodeunt cornua ob humidum abundans, quod non necessaria impedit: necessaria impedire non potest. De anguium stercore nota est omnibus pigmentarijs, quibus quandoq; pro moscho uendere, sed frustra rustici tentant. ego sapius apud me habui. Et uir hic egregius qui fabulas multas emit & uendit res notissimas, quoniam suo cum cerebro quæ non conueniunt irridet.

Intolerabile malum addictum esse hæresi, ut Galenus ait: hic negat¹⁹⁰ fabas cum animalia gignunt nō putrescere. Putat putredinem unius modi esse, an ergo ex propagatione genitos uermes illos putat? In quo differt hæc generatio à uermium auellaneorum? nisi quod humidior est auellana quàm fabarum substantia. Quod in secunda sectione ait ex singulis animalibus certa generari, non ita accipiendum est, ut rursus ex sic genitis alia generentur: sed de primis ac propagatione genitis intelligendum est.

Experimenta quæ adducit contra apum generationem, non uidet¹⁹¹ miser esse contra se. apud Aristotelem enim uermes insectorum ouis sunt imperfectiores. in altero obiere parentes necessario breui, quamuis de patre referat. Ita uir hic specie ad doctrinā, re ad eā destruendā natus est solū.

Intelligitur de origine multitudinēq; omen de locis insuetis. Addit¹⁹² præterea quid nomine meo.

Sepia rursus conturbat non ex putredine, quæ cōnumerat generant¹⁹³ tur, sed propagatione quadam, quæ simpliciter omnes dolores leuant, quoniam acopa sunt non contraria causæ: sed si id contingat, duplici emolumento erunt.

In sexta diuisione docui nos debere imitari naturam, quæ minimis¹⁹⁴ maximorum miracula ostendit. Sed hic nodos in scirpo quærit, omnia confundens.

Conatur infringere causam magnitudinis caudæ ueruecum, quod¹⁹⁹ siues sint humidiores: fateor, sed humido magis concocto, quia in his calor est maior: ideo uerueces humidiores non simpliciter, sed comparatione ad proprium calorem.

Nugatur more solito, in feruidissima æstate iussi in Scotia ut con²⁰⁰ quirerent quosdam serpentes, ad medicinam attulerunt, ita obrigebant ut apud nos media hyeme: non solum ob cœli qualitatem, quæ quasi temperata erat,

erat, sed ob naturam celo ingentam, non solum ipsis, sed ab initio primis serpentibus. Quæ à Suecijs accepit, à ratione sunt aliena: quomodo enim exanguia in frigidis locis efferari poterunt? at forma simile nihil prohibet.

201 Lupum piscem marinum scio. Lupum fluuiatilis à moribus luci quis poterit appellare? Cæterum dico nihil quod moueatur in aquis, putrescere quod exedat aqua. ita miser hic ubiq; fallitur suis captiuculis. Posses adducere multa, sed quorsum?

202 Culpat nomen alopeca. Vide hominis inscitiam intolerabilem, alopeca non in accusatiuo, sed nominatiuo posita est, ab ἀλωπεκίς, quod est calulus uulpis, deriuatur. nam in α saepe ad latinos transit. Quasi calulum uulpis hunc canem non cōposito nomine appellarem. licuisset uulpinum dicere, sed Græci quod sciam non habent. at calumniator omnia sibi licere putat, fingit, inuenit quæ non sunt: quæ sunt, præterit. Nonne Virgilius illo sapientior lyciscam uocauit, à λύκη nomine diminutiui, nō à composito ex cane & lupo, quamuis à cane lycisca oriatur? ita uides uiri temeritatem & stultam de se persuasionem. Sic & in quinta sectione reprehendit quod maximè probari debuerat. Nec enim demonum auxilio id faciū arbitror, sed quiduis potius quā diuino miraculo, qui tam crudeli scænæ fauerit. Ita non uidet uir aduersus omnia bona natus, me eos deterrere, quibus non solum sufficit immania perpetrare, sed etiam immanibus facinoribus dei uoluntatem prætexere. cui pio uoto si quicq; cordis fuisset, totis uiribus etiam si fallum fuisset suffragari debuerat, nunc etiam ueræ sententiæ aduersatur.

Irridet solita sua urbanitate, quod dixerim mores hominum animalium patriorum naturis persæpe declarari. ibi Ligurum totam nationem uah quā acriter proscindit? Hoc non intellexit id contingere solum, cum uitia in immensum efferuntur. Sic etiam & prodigia & diuinæ ultiones.

204 Ille qui expansis pro erectis manib. ut in secunda editione manifestū est, animaduertit, cum etiam posset in eadem secunda editione legere dentes illos prælongos è superiore mandibula oriri: & cur etiam id necessariū fuerit, maluit tamen uir hic ut stultitiā suam planè proderet, & fidem omnem à suis libris eximeret, hæc in prima sectione scribere. Illorum maximus error, qui dentes illos è superiore nasci mandibula, atq; deorsum spectare prodiderunt. Nam præter sensus fidem, quæ id falsum esse docet, est subtilitas in duabus rationibus, priorem sumimus ab usu. Tum reliqua plenæ stultitiæ suæ argumenta ac leuitatis: si enim uidit, cur ita scripsit: si non uidit, cur de sensu mentionem fecit? satis est quod acutè in margine adiecit. Vides ergo cuīnam ex rebus suis, etiam si uidisse se affirmet, tuō possis adhibere fidem? Hæc est peripateticorum inconsulta temeritas & audacia incredibilis non Aristotelis aut Theophrasti, sed eorum qui aliorum nominibus egregijs in iustissimè sibi sapientiæ famā uindicant. Deafende

Actio i. librorū de Subtilitate. 185

fende modò hominem à stultitia, à leuitate, à temeritate, à mendacio mani-
festo, si potes quisquis es, & crimine ab uno discere omnes. Inde me arguit,
quòd Plinij stultitiam non reprehenderim, similis Bergomensi cuidam,
qui Andree Griti Venetiarum ducis, ut uocant, insigni maiestate uiri im-
probabat effigiem, quod hernia gulæ illi deesset, quæ suis inquilinis esset
familiaris: non ego horas in refellendo alienas stultitias consumere uo-
lo, nec in concordandis imperitorum uerbis temerè effutitis: sed si quid
ad rem spectat pertinet uè, hoc mei muneris esse puto. In secunda se-
ctione non solum inutiliter, sed ineptè nugatur: humana temperatura
optima est, sed & compositio necessaria est, quæ in elephanto, quod ad ui-
tam attinet, melior est.

Inde in hac & sequentibus pluribus, ut etiam antea de plantis uaga- 207
tur, certa incerta nullo ordine, nulla ratione, nullo nexu miscens, est q̃ faci-
le uidere ipsum hac in parte sibi uideri regnare, ac ut Itali uocant, Gongo-
lare. Est autem ita gaudio ac lætitia oppleri, ut gurgulio non uideatur pos-
se continere, & maius aliquid quàm gestire. ideo maximè torquetur,
quod Plinium damnem, cum eiusdem argumenti libros conscripserit: sci-
licet multæ tractationis, pauce scientiæ: in multa diuisos, nullibi distin-
ctos: plurima docentes, nihil declarantes: de omnium nominibus, de nul-
lius scientia rei, historiam generalem, à qua tamen fides omnis & certus au-
tor absit. Hæc illum delectant, hoc genus scribendi applaudit. Sed nescio
quomodo tot tantaq̃ huc traxerit, quæ si sustulit à libris historiarum
rerum naturalium, certè magnum ibi uacuum relicturus est: si repetit,
quid absurdius? Sed hæc ad ipsum spectant, cuius iudicio (adeò sibi pla-
cet) nihil non rectè se scribere posse putat, quod animo decreuerit. Cæ-
terum cum sibi tantum placeat, id Ptolomei scire debuit: Qui sibi placet,
Dei ira dignus est. Hæc ille tantus uir, cuius ingenio adeò illustri uix aliū
quæquam comparare audeam, nō hæc dixisset, si sibi ipse placuisset. Nos,
tantum abest ut nobis placeamus, pro his quæ scripsimus, ut etiam irasca-
mur, nostraq̃ plus damnemus quàm laudemus: non equidem ob ea quæ
ille inaniter obijcit, sed quoniam quodcunq̃ scimus, non nostrum est o-
pus, sed Dei. Nostra sunt furta, cedes, doli, ueneficia, rapinæ, & si quis er-
ror irrepsit. Quin etiam Virgilius nōne moriens iussit opus illud exi-
mum, quod uniuersa posteritas adeò admiratur, flammis tradi? adeò di-
splicuit illi quod alijs tam gratum fuit. Ita Deus illi ut mihi uelim mentem
det, quamuis abundare illa se existimet opto.

Sufficit uidisse leones circumagentes collū, ut intelligamus non es- 208
se unum os: sed tamen laudo eam diligentiam, modò quisquam quicquā
illi in posterum credere uelit.

Irridet rursus, quia non intelligit humidum stercus in animalibus, 211
ac copiosum impedire ne animal bene oleat. Nam si stercus est humidum
& multum, totum animal tale esse necesse est, quomodo ergo bene olebit?
Propterea in Zibetho solum pars bene olet, imò illius excrementum in

R Moscho,

Moscho, qm̄ totū necesse est sterco habere paucū & siccū, ideo multū inter se differunt modi hi odoratorū animalīū. Sed hic uir nihil nouit aliud facere q̄ cōfundere. In 2 sectione uult esse sudoris strigmentū, cum ē folliculo detrahatur. Diximus aliās totā historiam. Sed quē lapidem non mouet: & tamen q̄ absurdē uir hic ostendit cicures fieri etiam mures pro mōstro, sed difficillimē, ut uix unquā tutō tractare possis. omnia carniuora cū curare licet ob causas generaliter dictas. Ad nos ex Hispania aduectos cōstat. non negaui aliunde non aduehi, uelut & nunc oua bombycum, quę tamen originem primam à calidiore cœlo quā sit Hispanicū sumpserūt, ita de hoc uerisimile est ob rei excellentiam. In demorum suorum in tertia sectione non oblitus uirus suum euomit.

216 Hic malignitatem suam ita prodit, ut hæsitanis relegerim primam editionem, ne fortē in illa deceptus essem. Sed neque ibi erratum. Propositionem uniuersalem doceo, demonstro, indicoq̄ qualiter intelligi debeat: hic peruertit sensum, omittit drātionem & declarationem, inde accusat tam fœdē ac turpiter ut eius uice confundar & erubescam. Quid iam amplius apud hunc sycophantam tutum esse potest? Quid deterius addidit etiam causam quę me ad errorem adegerit a sino dignam. Certē impudentiorem hominem illo nunquam uidisse testor.

218 Tota illa historia de sturione in tertio exemplari emendata erat, quod ea ad libros de Rerū uarietate translata esset, quos constat ut dixi, ante suas exercitationes esse impressos, ne quid me ab illo surripuisse possit gloriari.

219 Debuerat consulere sequentem editionem liuidus hic, inuenisset (tamen si etiam sine illis uerbis aperte intelligeretur me de motu progressus loqui) hæc uerba: De motu progrediendi loquor, unde illæ tot declamationes hoc uno uerbo sublatae sunt.

220 Dicit nullas esse causas numeri uel formæ striarū. Primum ut dixi superius, aut quædā certum habēt numerum absq̄ operatione. Deinde hic ē tribus unum recipiat oportet, aut ut naturam inartificiofam faciat aduersus Galenum, Aristotelē, omnes sapientes & experimentū, aut ut meliores reddat rationes, & nos illi libēter subscribimus: aut quas nos adducimus, optimas esse patiatur: quod cū liuore ductus nolit facere, eō refugit, mania festē dicens naturā fortuito cōstituisse quęcunq̄ nō sunt operationis gratia. At hunc uirum oportet in libris de Fato exerceri à nobis editis, ne more suo omnia transferam ubiq̄, & ex materia unius libri decem faciā garriens inutiliter. Ibi inueniet etiā undas maris apud Deū numeratas ac mēsuratas. Sed nō eo modo uulgarī, quem ille solum forsan ut pleriq̄ nouit.

221 Reprehendit quòd dixerim monstra plura esse in mari. dicuntur & monstra ob raritatem, quia aliquid monstrent, licet naturæ non noua: & etiam uera monstra ibi sunt ob generationis & uitæ tuendæ facilitatem, uelut in aluo materno.

223 Admonet catulos māmīs raro exēplo. nam māmās habet, qd plurib. piscib. cōmune est, adeò ut nesciā quid magis in hoc homine demirer. Ob
ijcīt

Actio 1. librorū de Subtilitate. 187

ijcit in tertia sectione, quod uitulū marini tanq̃ rei nouæ atq̃ Indici maris mentionem fecerim. fateor, nō ego obiter incōperta pro cōpertis, ut ipse facit, in medium attuli. Satis enim cōstat uel ipso amico suo Rondelletio teste, longē aliū esse oceanicū uitulū à mediterraneo, cur ergo suo more debui cōfundere? satis est q̃ in tertia editiōe tria illius genera inter se distinxī. De uolantib. tutius est testimoniū meū, ubi ratione standum sit, q̃ suū. Ita ausim dicere, q̃ uideā illum in his quæ experimēto cōprobari possūt, semper decipi in eis. In quinta sectione malui, postq̃ delphinū Aristotelis uideri nō licet nostris tēporib. cū alijs consentire, atq̃ ita iā locum emendaueramus: nō ut certi de errore Aristotelis & Plinij, quos uix uerisimile est nō uidisse unq̃ tam celebre animal, presertim Aristotelē, quē dccc aurea talenta impēdisse in historiē cōdendē de animalib. ministros atq̃ obseruatores accepimus: sed ne quod in alijs damnamus, pertinaciā scilicet aduersus rationē experimēta, sensuum fidē ipsi nos sequeremur. Sed in hic uir suum damnat Aristotelem ac Pliniū, credo nō nisi fretus alterius grāmatici autoritate, quem non improbo, si modō uera inuenit, quanq̃ antea à Bellonio de hoc essem admonitus. Sed ille clamat furtum fuisse, litigent modō inter se, satis est ob tam leuem autoritatem illum reliquisse suum Aristotelem, quem adeo mordicus tuebatur aduersus etiam ueritatē ipsam, atq̃ simul suum Plinium grammaticus grammaticum in tanta ueneratione. Dixi leuem autoritatem Rondelletij non in illius iniuriam: quasi ille homo leuis sit, sed quod in hoc non demonstrat, cum non constet quis sit iste delphin. forsan aliū piscem pro delphine antiqui habuerūt, qui nunc cum sit rarissimus, est ignotus? Quæ me moueat cōiectura, tam ualida dixi. Ceterū quod dicat me confundere pleraq̃, fatear: nam omnia, ut ipse dicit, nimis est uel ipso teste, qui negat propositiones uniuersales esse fermē unq̃ ueras: sed & ipse fateatur, quod uerius est, se pleraq̃ euertere.

Ibi etiam ruditatem suam declarat, transiens à generaliore affectu in auibus, quoniam omnes fermē mansuescunt, ad id quod est magis māfuescere. An putabat menescire, quod omnib. notū est, nihil mansuetius esse cane, equo, elephante, quæ sunt quadrupedia. Lepus nō mansuescit, uidi tamen aliquos rarō & parum, an non nouit negationem omnem in mortalibus sic debere accipi. 224

Non dixi solum ob cibum litora, ob securitatem gurgites à piscibus coli: sed ob id. Nihilominus nō adeo nostra ruemur, quin potior sit amor ueritatis. Si omnia sic tractasset, poterat laude dignus uideri, qui non nisi uituperationem adeptus est. Sunt etenim alia etiam causæ horum, sed quæ dixi manifestiores, quas nec ipse reprobat. 225

Nimirum si non & quæ pueri sui faciunt, & ancillæ, in hos retulerit libros. 228

Ad tertiam editionem totum emendaueram, nec ut ipse monet, qui res auilitas pro uisis scribit, nobis contingit: sed ob celeritatem scribendi, & occupationes. Epasseris pro auium dixi, quod passeris nuper mentionē fecissem. R 2

fecissem. Quid. n. passeri cum struthio camelo commune nisi in nomine?

231 Cygni parum uolant, maxima ex parte quiescunt in lacubus. omnes alie aues naturaliter ut potentiores & rapacem timent: non in omnibus infesta est, neq; semper omnes potest superare: ardea rostro quandoq; cygnus robore illi facessunt negocium, auiculas spernit, cornices nescio qua uis naturae, ut alias testatus sum, ex uisu in consortiū admittit. Sed quid lubet cum nugatoribus nugari? Eiusmodi enim apud illum sunt infinita.

232 Errorem impressoris auib. pro talib. ascribit mihi. De cygno sua uo re proculdubio & magis sonora anser edit uocē. neq; negatio tā facile pferri debet, praesertim tot testib. cū testis unus affirmationis centū negatib. etiā apud iuriscōsultos non negatio ipsa loco & tēpore coarctet pferri debeat

233 Temeritatis suae ubiq; notas pdit. Vide q̄ argumēto diuinauit me mer gū nō agnoscere. Hoc sanē nihil refert, sed ut cognoscas hominis mores.

235 Neq; hic sensum capit: Diuersae regiones diuersas alunt minimas aues ut maximas. nec oīs regio oēm admittit magnitudinē aut paruitatem.

236 Existimat institutum meum fuisse in his libris singula admiranda recensere, sed fallitur. Hoc tñ quod de Plittaco refert, id unum tantum est in opere tam magno, quod dignum iudicari ut posset libro nostro adijci in hac ultima emendatione: tamen si & in hoc fallatur, dicens hoc illi esse cōmune cum crocodilo, quasi solū superius rostrū ut ille moueat: sed decipitur, frequentius enim ac magis inferius.

241 In secunda sectione reddit aliam causam ingluuici in auibus, sed nō adeo euidentem: quae tamen potest tolerari. multis cōmodis (hoc enim sapientie fuit artificis) uno auxilio natura saepe satis facit. Nos non omnes causas, sed principales adduximus.

243 Discrimen est, quē nā aues natura mitiores sint, & quae usu, quod etiā in quadrupedib. uerū est. Carniuorae natura sunt magis fere, usu tñ magis mansuescunt, quia neq; natura neq; exēplo terrentur. contrā est de alijs, nā natura mansuetae sunt, nō adeo tñ mansuescunt, quia timidiore tum natura tum exemplo, cum affines suas occidi uideant.

244 Queritur quod non in talpa questione uersatus sim. Hoc enim uolebat, ut in eiusmodi tricis inuolueret, utq; haberet quomodocunq; res cederet, in quo suo more nugaret argueretq;: tū maxime, q̄ lucē querere cogeremur in tenebris, id est, suis quibusdā peripateticis suppositis: quibus admissis ppetua cōtentio manet, cū nō ueris fundamētis innitant. Indicio est tot apud illos nūc magis q̄ antea indefinitae quæstiones. Inde etiā magis fallit, cū existimat nos uoluisse omniū specierū, & quae eis cōtingūt, causas reddere. hoc. n. primū est difficilius q̄ in generib. sicut etiā in singulis rebus, q̄ speciebus. Deinde qm̄ infinitae sunt propemodū species, oportet etiā scire operationes proprias uniuscuiusq; earum, ut difficultatē in una hominis cōpositione uidere liceat apud Galenū decē & septē libris in eius declaratione cōpositis. Propter hanc historiam elephāti pro exēplo cōmuni satis diffusē explicauimus, ut si operatio animalis cuiusq; ubi nota fuerit, possit

Actio 1. librorū de Subtilitate. 189

possit eadem ratione illa diligentius considerata causa inueniri: sed nō sit operatio nota, necesse est in causa membrorum animalis constituenda frustra niti. Ridicula uerò est affectatio nominis subtilitatis, atq; inepta omnino enarratio, quam orditur dum sine profunda disquisitione, sine operationum propriarū cognitione conatur quædā, quibus ipsemet subtilitatis nomen tribuit, docere: quæ adeò inepta sunt, ut faciliè quisq; intelligat, nec corticem quidem orationis nostræ penetrasse. Atq; huiusmodi pauca exempla superius tradidimus. Porro & in illo grauitur fallitur, quod putat totum libri contextum uniformem esse debere, & in quo reluceat subtilitas. In quo primū decipitur turpiter, cum uerè subtile dicit esse posse, quod non difficilimum: at ille admiratur quæ intelligit. Præterea quod non animaduertit, uelut in corporibus carnem & pinguedinem inter ossa à natura collocari, ita in his nostris libris quædam uelut solida membra subtilitate uiuida constant: quædam quasi pabulum aliorum & imperfecta demulcere possunt lectores, cum tñ profundius quæsitæ priorib. etiā sint subtiliora & difficiliora: quædam quasi media inter utraq;. At ipse neque in nostris operibus nec Ptolomei nec Aristotelis, quem maximè profiteretur exercitatus est. Itaq; nihil mirum, si adeò desipit, ut etiam membra in animalibus obiter facta affirmet, & iam nihil desit ad Epicurum, qui uniuersam sustulit in rebus Dei & nature prouidentiam. Ex his homo bellus ad inquisitionem usus caudæ uulpis deuenit, ut suis frigidis iocis non iam ne accuset, sed naturam ipsam irrideat. Dixi uerò oportere eum scire operationes animalī proprias, qui usum mēbrorum scire uelit. Quæ ratio etiā militat in lacerta. Hoc ergo solū nunc dicimus, quoniā talpæ nulla erat ex cauda futura utilitas, & impedimentum attulisset, ideo longam caudā natura non dedit. Sed nec hoc intelligit. impedimentū est notum, at non præbere utilitatē ideo scimus, quia caret, at ipse putat ita nos ratiocinari debere, quia nulli est usui, ideo caret. Qui ego hoc uel ipse scire poteramus, nisi omnino totam uitam talpæ exploratam haberemus?

Accusat nos de Gammari & Cancrī significato: nōne uidet in secūda 245
da editione emendatum primæ impressionis errorē? at non uidi: quid ad me? sui erat muneris: cur tam diu expectauit post secundam editionē nostrā suā emittere calumniā, si secunda editio nulli usui fuit, aut futura erat? Deinde negat experimentum q̄ in gāmaris, ubi ueterē testā exuerunt, ferme omnib. lapides illi inueniātur & maximi. Vnde patet, cum disputet cōtra experimētū, omnino sophisticas esse suas rationes: ut uerisimile sit omnes etiā alias tales esse. Inde progreditur, disputans de nomine ursæ Aristotelis, in quo certamine, scilicet de nominib. & ipsum Rondelletium aliosq; multos uideo periclitari, ductos exemplo eorū qui Dioscoridē interpretātur, sed perperā: nam non licet, ubi certamē hoc uel notitiā nulli usui futura est. Quod si aliquas proprietates Aristoteles adiiciat, illas quærat in eis, & ex his de nomine diiudicet, nec pariat disceptationes infinitas nullū ob commodum: at in medicina necessaria sunt, quoniā usus requirit. Et

R 3 aliter

aliter hoc scire non possumus, quid sit quod quaeritur. Similes hi sunt qui quaerunt in Mathematicis quid uoluerit Euclides: nā nō ut philosophia res autoritate indiget: sed seu dixerit, seu nō dixerit Euclides, tantū habemus quantū ex declaratione concludere licet. Hinc factū est, ut hic uir ob rem nullius, ut dixi momenti, prodens mores suos, suum quē appellarat amicissimum Rondelletium accuset, non hec ab illo meritū. Vt ut sit, qualis esset docuit, nam uel in pluribus errauit Rondelletius uel paucis: Si pluribus, damnatur iudicio illius, & qui nihil aliud egit tota uita quā nomina piscium congerere, qui nihil aliud quā pisces olet ab amicissimo tanquam imperitus damnat, ut iam ei nihil reliquum sit. Si tantum in his paucis, in quibus hic illum accusat, at nō praestabat si uel solum illi etiam nomina ne notus esset, cum admonere priuatim, ut se corrigeret?

246 Quis uidet me hic exultantem? sed non poteram dissimulare, cum Galenus sine cerebro, Aristoteles sine corde neget motum partib. inesse. Cæterum quod dicat perire diuisionem datam, non animaduertit in entomis sensum etiam nō solum motum seruari. In tertia sectione reprehendit, quod portentosa animalia dixerim: nonne portentosum est in lapidibus & sub terra nasci? forma etiam gāmarorum & incessus cancorū peculiaris. Sed quid ipse muscerdæ meminit tanquam stercoris muleg, cum sit muris stercus? uellicat quod muscas dixerim alicubi non ingredi: certū est ita esse. Causæ quas adduximus satis probabiles: commendaretur si peras attulisset, non negare quod constat, uel sui Plinij testimonio. Quod si quis omnes causas à me enarratas hic ei quam de turri adiecimus sociauerit, intelliget quod fertur de domo illa Venetijs non fuisse fabulam.

248 Est homini simul humidissimum & frigidissimum cerebrum tum multitudine, tum quo magis fieri potuit: non in comparatione, ut credit ad reliqua animalia. ita dupliciter fallitur. nam comparatiue & de qualitate intelligit. De mollicie etiam aberrat, quia loquimur de ea quæ est cum soliditate, & ita est mollior homo limacibus & marinis pulmonibus. illa enim sunt potius laxa quā mollia. De calidissimo quoq; & humidissimo & tenuissima substantia sciat id uerum esse, quoniam cum maxime cōmixta sint elementa, attenuata substantia est, usq; quo fieri possit, atq; ideo ex ea spiritus confertim generantur. Ita cor hominis est calidissimum & siccissimum, quia plus habet elementi terre exacte concocti, hoc idem tamen propter commixtionem & qualitates obtusas proximum est temperamento. Quid plura? est ac si uellem fractam nolam totam denuò conficere, imbutum falsis principijs persuasione de semetipso ampla in atrium ueritatis deducere.

250 Postquam rationibus nec experimentis uincere non potest ad pietatis patrociniū se refert, quod plures opifices quasi plures Deos posuerim. At non uidet principem aliquem multa habentem sigilla? Et qualis inspicatur animus singulis? Et num differūt seu corpora seu animas dixeris, sed hæc ad eternitatis arcana remisimus. In quinta sectione musca est propter ornatum

Actio 1. librorū de Subtilitate. 191

ornatum, eadem est ad perfectionem: perfectio em̄ ornatus, ut in edib. Dixi superius, non omnes causas propositum mihi esse ut explicarem, sed præcipuas, aut si ex his tanq̃ annexæ alię pendeant. Inde nugatur clamor hic grammaticus.

De cognitione singulorum aberrat, ut dici solet, toto cælo. optimè enim & longè exquisitius à superis cognoscuntur quā ab hominib. sed nō eodem modo, neq̃ sub eisdem rationibus omnibus, sed plerunq̃ aut semper alijs ijsq̃ melioribus, idco nugatur ut solet. 251

Simia & elephas non sunt sagaciora cane uel uulpe, sunt tamen prudentiora, nam & inter homines prudentiores sunt multi rudi minerva. de nomine sagacis si non placet, accipiamus astutum uasum. Quāq̃ & Cicero & Festus & alij in eodem quo nos sensu accipiant. Ita hic nouus Priscianus docet nos desipere. impudens uenia. 252

Hominis corpus densissimum esse nō putat, quia pilosum & sudet: num aues & quadrupedia plumis & pilis frequentioribus obsita sunt: dē sitas est in substantia, non inter substantiæ partes. Stultum est puerilibus illius obiectionibus respondere, sed tamen ob ineptos uolumus. Puram terram, quæ igne repurgatur, uocamus. nam dum putrescit, dum ossa manent, uidetur plus continere illius elementi. Quis non uidet indignas has obiectiones uel idiotas uiro, nedum philosopho? Solū idiure dubitatū, quod tñ experimento uerum esse cōstat, quonā pacto tanto cum pendere homo consistat, tam parū terræ contineat? Videret enim ut ipse rectè dubitat, totius aqueus esse? ob id ergo dicimus hominem multò plus terræ laboratq̃ cōtinere, quæ dum putrescit aut uritur, corpus exhalat, ideo hæc pura terra nō est, sed media inter ignē & terrā. ergo non grauis: falleris. in pyrio em̄ puluere est grauitas, & in uis ignea superior est. Si hoc modo dubitasset, certè laude dignus esset. At nō pudet quæcunq̃ in buccā ueniunt mandare scriptis, & tot ineptijs chartas implere? 253

Hic tanta molit̄ super uerbo Cognoscerentur, cū non solū secunda, sed prima editio Nuringēsis habeat cognosceret, quod ipsemet pbat, ut stuporē hominis admirari cogat. Inter cognosceret & cognoscerent præter notā, necessaria etiā erat interpositio. literæ. n. ut uix credere possim, in Lugdunensi aut Lutetiana erratum. Sed sit ita modo? cui imputandus est error? & cur non sensus ipse rei eum admonuit. Adducit animalia quæ fallant: solus homo fallit, illa decipiunt, & nature impulsu, nō meditatione? Dicit deinde fallere nō esse finē hominis: est, sed non perfecti. quædā. n. sunt propter finē, quædā sunt necessaria, & quædā cōsequentia. hoc est cōsequens & necessarium, non tñ in finis ratione continet̄, sicut finis ciuitatis est unio. Ex hoc tamen necessario consequuntur lites & discordiæ. 254

Vera fatetur ipse. nihil. n. inuenire nouit, sed aliena congerere, nos plura inuenimus quā acceperimus. Qd̄ si omnes aliena corraderent, unde iā in crementū artib. ita hic, ut Cicero ait, ualuit sibi detrahare titulū immeritū, ne meritū alijs reddere cogere. Inde subiicit tot græca uerba, ut passim: que 256

R 4 quorsum,

- quorsum, cum cōuersa habeant. si em̄ nō errarunt interpretes, ad quid pu-
erilis hæc ostentatio? si errarunt, ubi admones? Licet tribus in casib. græca
miscere libris, uel cū latina nō habent, id tā rarò facit, ut uix duobus aut tri-
bus locis è plusq̃ bis millib. græcis autoritatib. citatis, ut existimare quisq̃
possit eum nec illius linguæ peritiā ullā habere. nā quis nesciat uel sim-
plici opera anagnostæ, quæ latinæ legunt transcribere, ex codice græco ei re-
spondere? Vel ubi lis est in lectione uel dictione uel sensu, quomodo nos
in cōtradicientib. id facere sæpius coacti sumus q̃ uoluimus. hic nulla appa-
ret lis. Vel cū res adeò grauis est, ut uereamur ne q̃s interpretatione maio-
rē emphasim addiderit, qua ratione in libello de Animi immortalitate es-
tiā id facere necessariū fuit. Ceterū in alijs si q̃s faciat, inepta ac puerili am-
bitione id fecisse haud dubiū est. Attamē dices, Fucius fecit in suis Para-
doxis, & tu in libris de sapiētia? Sed utriusq̃ in uētū est, & tñ uterq̃ rep̃hē-
sione dignus est. Ego etiā reprehēsus, & meritò. si cōtingat denuò edere, in-
telligēt homines q̃ in plerisq̃ alijs in q̃bus occasio talis contigit, malle me
iustè cedere, q̃ in iustè reniti. Vterq̃ etiā nostrū ab hac inepta ostētatiōe ab-
stinuit. at nostra sepia dū alijs in senio sapere incipiūt, ipsa desipere occipit.
- 259 Hic suo more nugat̃ nihil ad p̃positū, sed quæcūq̃ legit uel audiuit, etiā
ab aniculis omnia cōtulit in has exercitationes. Si Hebrea cōposita & p̃fe-
cta est, qd plus habet? nū negat p̃ter diuersa nominū significata diuersos
p̃nunciādi modos esse, atq̃ tales ut unius uerba ab alio p̃nūciari nequeāt.
q̃ de cōnexiōe adducit, nō sunt uera, aut nō primæ causæ: sed usus primū in
de lingue lenitas. Latina. n. ut plurimū in fine accētū grauē hēt, rotūdatq̃
extremū dictionis. Quæ aut̃ de maternæ Italicæ cōpositione dicit, nescio an
- 260 somniauerit. Ridicula est ex p̃batio ambitionis, q̃ ipse nō aliud agat q̃ glo-
riari hic de antiq̃tate, saltē testes ut crederemus apposuisse. Ridiculosius q̃
historiā de Cairo (etiā erudit̃s adijcit) subtilē esse dicat. Quasi ego historiā
urbīū, nō causam magnitudinis earū inter exēpla subtilitatis adduxerim.
- 261 Prohibentur hi à legibus Christiana & Maumethi ut olim à ciuilibus
Romani & Carthaginienses. ita uix unq̃ aliquid ad propositum. Con-
stat Gallos tuendæ libertatis causa id quandoq̃ egisse. Sequutus sum
- 262 auctores, secutus sum morē tabelliorum, q̃ nomē etiā usitatū apponunt.
- 263 Declamat q̃ dixerim hominē ab hoīe plus differre, q̃ à lupo caprā? Quid
hoc est? uel de specie uel de morib. uel de corpore intelligi potest? nō de spe-
cie, cū iam sciamus lupū & caprā specie differre, nō hominē ab homine: in-
telligēdū est ergo uel de corpore uel de morib. atq̃ in utroq̃ uerissimū est.
Sed pulchrū erat causam huius inuenire, q̃ alias tradidisse memoriæ habe-
mus. Inde inter philosophos theologus fit repētē: & ex academia in sacra-
riū se cōfert, in q̃ ne uel momēto p̃sistere potest. Rarā hunc uirū Mercurij
cōstitutionē habere necesse est. Inde sublata tādē, qd sepe in animo habu-
it, omni rerū naturali ratione, ut q̃ flagitiose uiuūt, cū mors aduētat, omni
spe salutis ad id deuenit, quo nō inclyti theologi, sed insana uerba, ut oīa
dicat sola Dei uolūtate fieri. Quid ergo edificat, ut domū habeat, studet ut
sciat,

Actio i. librorū de Subtilitate. 193

sciat, ferit ut plāta oriant, uxorē duxit ut filios haberet: at omnib. his nō ne sufficiebat Dei uoluntas: o mergē infanīa caput, & nugarū autor, quis tandē uel mediocriter eruditus illum ferat? Sed uideat quō contradicendī studiura trāstulerit? Quod ad Darienīs narrationē attinet nouimus, alibiōp in libris de Rerum uarietate docuimus, uocanturq; Patagones. at Cæsarianus ille gigas ex his esse nō poterat, quem Italia anno MDXXXI uidit, cum nondum regio illa innotuisset Cæsari.

Nonne uidet iā de causa ipsa cōstare? & eam conatī infringere. Quæ 264
n. causa facit ut pars una squalcat, altera uiuat & luxuriat, eadē tum soli di-
scrimē fecundū aut sterile faciūt, ut habitus incolarū etiā ipsi diuersi sint.

Species nō miscentur, uel est principium, cuius oppositum tñ est cui 268
dentius in cane, alopeca, mula: uel debet demonstrari. Ita sunt axiomata
contentiosorum. Quia tamen nihil ad nos quid refert?

Quærit meritō de auiculis, quæ cum breuis uitæ sint, maximē passe- 269
rib. non tñ corpora earū inueniunt? Respondeo, moriunt omnes hyeme:
& inueniunt aliquæ. præueniunt tñ animalia famelica nostrā incuriā. par
est etiā in nidis perire. at passerum nidi in foraminib. murorū inaccessis.

Non exteriorum, sed membrorum principalium ratio habenda est. 270
Mirus cōsensus ueritatis. ratio qua ostendit nō dari aurū potabile, 272 273

eadē est ad unguē cū ea qua & ego in libro de Aqua & Aethere usus sum,
ad declarandū aurum potabile fieri nō posse. Porro liber hic iam diu trās-
missus ad typographū, nōdum tñ editus est. Similiter de spiratione pisciū
licet nō exquisitē eisdē uerbis fermē, tñ iisdē argumentis contra eundē Rō
delleitium scripsi in libris de Rerum uarietate, editis ante suas exercitatio-
nes. Itaq; si omnia tā foeliciter, nulli posthabēdus esset suus liber. Sed casu
bene inter tot temere scripta, ut cōtra inter multa bene, si quid temerē uidē
tur, sicut illud de q̄ tāta hic de Crabronibus: ubi scarabeis legi debuerat.

Quid Perīader, Lyfander, Alcibides, Demosthenes, Aelchines, Pha 274
laris, Cato maior, Cicero, Hortensius, Salustius, Lucianus?

Motus est causa breuitatis uitæ, quies cum sit priuatio, nō est causa 275
longitudinis eius, sed non impedit eam. Vnus est calor æthereus non ele-
mentum sub Luna, sed uis cœlestis motu impressa motu conseruata. Cæ-
tera nugæ meræ, ut solet.

Pisces maximē mobiles sunt, quia nullo labore prorsus, quia sponte 278
pendent mouentur, & quoniam non tā faciliē stant quā mouentur. indi-
cio sunt qui natant.

Reprehendit de Latinitate, quæ nō sunt in codice ullo, nescio an 279
esset ebrius.

Galenī sententia defendi licet egrē possit, probari non potest. 280

Saltem Galenī autoritas deliēne illum mouisset, postquā ratio nō 281
persuasit. Lien rarior est & crassior, caro tenuior & densior. At pulmo-
nis *παρὰ τὴν φύσιν* concoctu difficilior alia ratione: plus enim distat à natura
chymi: lien ergo dupliciter.

Hic

283 Hic nugatur, nam declaratio ostendit eadem esse in siccis: nam humi-
da coherēt, etiam si crassa sint. Sed fallitur, quoniam quæ spiraculis abun-
dant, rara esse credit. De suo Thur sibi respondet. De pumice crassior est
quàm lapis ex quo factus est, etiam plerunq; crassus, nonne dixi ignem,
quod relinquitur, crassius redditur.

284 Vides adeò illum insanire, ut etiam res rebus contradicere putet. Stri-
gosi possunt abundare intus humido pingui. Anglorum regio tempera-
tior nostra, quia minus discriminis inter tēpora, minus frigida hyems, mi-
nus calida æstas. In iuuenta etiam solida restaurantur, sed nō magnis ex
defectibus ut uulneribus, à quibus etiam pueri.

285 Calidum pro sincero & mundo accipere licuit, sed huic ranæ ramis
cum curatrici ne fastidium pareremus, utq; tandem aliquid in tot conatib.
impetrasse uideatur, sustulimus. Imitati Columnā cardinalē, qui cum fra-
trē nimij sumptus argueret, tandem ex centum uiginti familiaribus sociū
precum sacerdotem tanq; superfluum ē familiæ numero sustulit.

288 Hic suum tandem (adeò cupidus est nos insectandi) lancinat Aristo-
telē, uir omniū quos uiderim, cognouerim, audiuerim, maximē incōstās.
Et quid nugat nescit. Illud etiā ridiculū, q; putat nigrum in ouī cacumine
ostēdere rostri generationē, nec animaduertit dum pullus generat, rostrū
sub ala sinistra latere. Ita uir hic cū de reb. ipsis agit, illico cadit in foueam.

290 Durum uidet quod foetus subeat formas innumerabiles, tum quia
ubi principium & finis id numero terminari potest: falsum ut in uisibili-
bus speciebus: solum uerò ubi tale principium & finis non loco, sed nume-
ro terminatur, tum quia generatio non est motus, sed uarietas illa, est muta-
tio in qualitate: cū ergo ex ouo iam gemita sunt cor & iecur tantū, utrū e-
rit ouū & caro simul, ergo pars pullus, & pars ouum, & ita duo. Deinde si
manet forma oui donec fit pullus, erit pullus mortuus calidior uiuente. Fi-
e | c at ex a termino oui perfecto permanemus usq; quò perueniat
k | b ad b pullus, qui absoluitur in c idem cum moritur, quia per te
f | h qualis f g. & e k equalis b c. erit tota b h mortuum, seu ouum,
g | a Melanthon, q; qui sic Aristotelē interpretantur. Nā & accidē-
tia declarat, quod generatur non esse q; generabit, nec id ex quo generat.

292 Nunquā existimas ē eum adeò insanū esse, ut uideo. Hic tanta de Si-
ligine & Baorea præter ppositū, nobis. n. notissima est, q; siliginē esse pu-
tant, qua cōficiunt Germani panē, ob tritici scilicet defectū. Vult aut siligi-
nē esse zeā, hic nō est locus huic disputationi, sed in cōmentarijs medicis,
dum phterer, memini abundē tractasse. Vnū est te cōfici tuo argumento:
Siligo nō habet nomē græcū, zea græcū est, ergo siligo nō est zea. Spelta
est zea, ergo spelta nō est siligo. Simili ineptia cū ego omnino nō affirmem
nec negē, maizum esse sorgū disputat, ac dixissem, argumētis q; fuilibus.

293 Nihil inanius, dū modo loquat, sat habet. Loca hñt uim, ut linguas &
affectus

Actio I. librorū de Subtilitate. 195

affectus exposcant. Germanus uix aut unquā maximo cum labore latina latinè proferet. Italus germanica: attamen mentis species eadem. Senties, quisquis es, in itineribus sensim non mixtione, sed deprauatione linguā in linguā degenerare. non tñ unā linguā locus sibi depoposcit. Sed aspera semper erit Germanica, mollis Græca, dura Italica. mores. n. consequuntur.

Simili impudentia contra ueritatem luctatur, uolēs docere linguarū 294
sensa posse plenè transponi ex una in aliam. Ipse lucretur omnem meam substantiam, & solum primum carmen Virgilij in maternam linguā carmine reddat. Si non fateatur se esse blateronem, adeò impudentem ut eius causa & communis professionis erubescam.

De mutilis similis stupor: natura omnes mali sunt. nihil phibet philosophia superare naturam. Hoc nanq; Socrates dixit, Galenus q; testatur, tum Theologi, & omnes sapiunt. Sunt autem mali, quia luminariū alterū in horum genituris à maleficis superatur.

Vide quomodo cōtractio sit remissio à grauitate, cum in febrib. per- 296
sape extensione sit celeriter. Sed hoc uolui scripsisse ad eos qui peripatetica ista fundamenta adeò mordicus retinent: nam hoc illi hic suo more imponere nolo, tractauimus autem aliās diligenter.

Non aliud facit quā quod declarat, quanto principia nostra peripa- 297
teticorum quorundam interpretationib. sint meliora, postq; nos quatuor uerbis sufficienter ac declaratiue expressimus, quē ille tot chartis nec potest persuadere. Sed adeò liuore amens est, ut causam non solū suā prodat, sed quantū in se est etiā omniū peripateticorum ne nostræ inuentioni subscribat. Reprehēdit hæc rana ramicū curatrix directè, uolens substituere ex aduerso, cū è regione & nō sinuose ad oculū species ferant, quorū neutrū generale est auditui uel olfactui. Ecce uides stultitiam cum imperitia.

Non minus turpi lapsu hic cadit, quod ei adeò familiare est, ut aude 298
am dicere in toto hoc libro, ubi res aliqua naturalis tractatur, & non nuge ac gerræ uix unq; attigisse scopum, sed ubiq; falsum deprehēdi. Ecce nō uidet discriminē inter illuminare, q; certè sensim fit atq; progredit, ut nos antea docueramus, ubi de luce & lumine egimus, & unius radij transitū, qui necessario sit repentē, ut facile ex eclipsi solis & mathematicè & naturaliter declarari potest. In quarta sectione conat ueras causas tollere, nec habet q; substituatur: nā de mortuis, qui eos esse nō existimāt, tñ & ipsi timent. Deinde si causam haberet manifestā, nō esset contētio inter medicos & philosophos. Ita hic uir ad destruendū bonas artes solū natus uidet. Sic in sequenti sectione tactus etsi destruat, reparat, uisus nō ita. In septima nō intelligit iā instrumentū q; facultatē cōprehēdi eo figure gñre. De simijs neutrū est, cū utrūq; adesse uelit. diu. n. odoratu explorāt, quia parū eo sensu ualēt: nec argumētū à simia ad hominē probat, nisi eandē demonstraueris esse cōpositionē in utroq;. Canes olfactu quantū p̄stāt, m̄ uisu deficiunt: nā nec pp̄ agnoscunt dominū, nisi olfactu experiant. In decima rursus dānat Aristotelem, ut me accuset. Segmenta illa cum scribebam, nondum omnia mihi comparas

comparaueram, prodibunt Deo uolente emendatiora: sed non ob hoc frivola, sed ob res maioris momenti. Verum & in commentarijs aliam rationem ex Ptolomeo secuti sumus, siquidem & aliter colorum essentiam, nomina & ordinem constituebamus, cum de eclipsi loqueremur. Cæterum quæ in undecima sectione adiicit, perfectè uanitatem suam declarant, ut uix credam esse sua. Se grauiorem iudicio, animo uiuidiore: sit ita, ex ore suo tamen quàm deceant intelligis: at corpore robustiore, familia nobiliore quid ad propositum? Simile illud in ccxvi exercitatione: Canes tui fortuna sua defuncti sunt. hunc dictatorem alterius uitæ (caput sane noui) oportet esse. Sic simile illud de iudicio est sophismati Entisberi. Ego dico falsum: si enim hæc profert, iudicio non ualeat. Sed ignoscendum illi: audio enim Vascones illos, apud quos degit, malos uicinos esse, qui cum illum laudare unquam noluerint, sæpius cogitur præco esse laudum suarum. Multi enim cum hæc deliramenta legerent, non è dignitate mea putabant esse, ut quicquam illi responderem: at ego maiores buccellas soleo deuorare ueritatis amore.

299 Sæpe dixi maiori stultitia me notari debere, qui tam stultis respondeam obiectionibus: sed tamen uolo, ut intelligent homines quàm leuibus annis innitatur. Est ubique dolor & uoluptas, non qualis in Venere, sed qualis scalpendo in scabie, calefaciendo in frigore, titillando, atque dum sanantur uulnera. Est aliud proprium in genitalibus membris, quod dolorem pro contrario non habet, quia naturæ necesse fuit, nam & in eisdem membris adest tertium genus, scilicet dolor & uoluptas, communia toti corpori: sed quia uoluptas ad irritanda animalia ad Venerem non sufficiebat, alia addita est alterius generis dolor, non cum generalis sufficeret. Hæc & alia si sic exposuisset, nec uoluisset sponte desipere, maiorem legentibus uoluptatem, cunctis utilitatem, sibi gloriam comparasset. Ergo simili uanitate dolorem dicit non sentiri, nos aliàs docuimus, ex ipsa experientia & conciliatoris autoritate ita sentiri, ut nihil aliud sentiretur, sed nebulo hic quicunque sit, ubi se in illa quam uocat prima philosophia inuoluit, ut in coeno sus uolutatur, hoc solum nixus ut omnia confunderet, omnia bene inuenta tolleret, suam uanitatem ostenderet. Voluptas & dolor inquit sensio est, sensio non sentitur, ubi primum sensationem inuenit latinè latinissimus uir: sed omittamus, uoluptas & dolor sensus sunt: hoc enim latinum est, & nulla affectatum cura: quid si quis neget tibi, quod iure negandum? ubi probas quod probare debes? sed ut dicitur, principium petis: quod maxime declarari postulabat, tanquam clarum præsupponis. O amentiam singularem? audaciam intolerandam? pertinaciam fastidiosam? moresque qui etiam lobi patientiam frangerent? nam ego de hac uirtute solebam gloriari, non de sapientia uel eruditione alijsque similibus ut tu. Verum & hanc mihi deesse Deus me docuit, ut qui paupertatē, morbos, calūnias, cōiurationes facile pertulerim, huius nuge amētiæque ad hæc quæ scio me digna non esse, coactum irritarint, male genio nate? At dicet quispiam, cur adeo irasceris? non

Actio I, librorū de Subtilitate. 197

non ob eius calumnias, non ob maledicta, non ob fallas interpretationes, quamuis in omnib. modum excefferint, quamuis nullo exemplo talia in me, in bonas disciplinas molitus sit: quāuis singularis imperitię, amentię, malignitatis argumēta dederit, sed quōd alieno nomine pueriliter conatus sit pessimo exemplo nobis illudere. Nam si per hos sycophantas licet op-
pedere probis uiris qui opes, operam, uitam deniq; ipsam pro studijs im-
penderunt, quonam peiore exemplo immanissimi tyranni uti poterunt, quā ut per scurras & mimos ludibrio exhibeantur artes & disciplinae, si mulcum ipsis qui eas profitentur uiris? Sed Diſ dabunt ut faba hæc in ca-
put suum recudatur. Hocq; ipso libro intelligent homines nihil sanum, ni-
hil dignū, nihil utile à tam foeda sentina proficisci posse. An existimabat,
si his artibus honesta gloria parari posset, Mediolani deesse decem nebu-
lones, quanq; non ex sacra medicina, qui similibus nugis illum possent in-
famare? Exemplum teterrimum nō secutus est, sed inuenit impius: ut qd
nunquam alias generosi uiri in manus nephandorum imperitorū trade-
rentur. Quid hoc est aliud quā quod in Romanis execrant omnes boni
uiri, cum homines feris dilaniādos exponerent? Inde cōquerit sua nō pla-
cere, quæ de causis linguæ latinæ subtilissimè inquit, scripsi, ne quid amen-
tię suæ deesset. Magno certè malo negliguntur à grāmaticis hi libri, cū ni-
hil professus sit, nihil norit q̃ grāmaticā. At ipsi contradicunt, dicētes odif-
se grāmaticæ professorem, qui cū scribat omnes alios scriptores barbarie
superauerit. simul illud ut est genus eorum clamorū obstrepentes,

Ἄλλω ἰατρὸς αὐτὸς ἔλκεσι βρῦω

Subdunt se tot illius stultitię & temeritatis exempla, ut apud eos qui 300
nondum librum eius uiderint, uerear ne nomen calumniatoris subeā: sed
audi uerba illius, Qua inscitia aut negligētia M. Tullius ad tot alia signifi-
canda usus sit. Irascine ego debeo, si illi in philosophia nō placeo, cui M.
Tullius displicet in latinitate? Multos stultos scripsisse satis noui, quorum
etiam uolumina iam per se exoleuerunt, attamen hoc ipso stultiores ne-
minem uidi. Inde subiicit in decimo Elementorum tractari de numeris,
credo neq; Euclidis uelamen, nedum libros uiderit. Hic etiam iudex in
dicta causa damnat loquentes de primo cognito: nomen sesquiteritię
proportionis. Culpat quod dixerim quanta possit oculus in duobus il-
lis experimentis, & non docuerim, cur non idem aliqua arte auribus
uel naribus aut alijs instrumentis effici potest? Dicam ut illi morem
geram: id sit quod oculus syncerè & rectè & ex rectis lineis deprehē-
dit obiectum.

Simili peruersitate iudicij existimat uocem audiri non ex lancea, sed 302
aere dilabente secus lignum, cū si auri admoueatur, minus sentiatur, tū etiā
stridor ostendit eum decipi. Similiter & in Dielsi dimidium hemitonij, q̃
ex his quæ sentiuntur primum harmoniæ coaptari potest. In septima di-
uisione reprehēdit, quod Syringam à fistula, chelin & testudinē à φάρυγγα
distinguerim. Respondebo q̃ Alexandrē Parmenioni. Hic cū dixisset, si ego
S Alexander

Alexander essem, Darij condiciones acciperem: inquit Alexander, Et ego si Parmeno essem. Similiter egrè fert quòd omnia non confuderim, repetens suo more: bellus sanè homo.

303

Billonij.

Corporei sensus tactus & gustus: diuini & incorperei sensus & auditus: medius olfactus. Reuocata autem dubitatione non leuem: nam Plotinus animam sentire, & hominem secundum illam existimat. In tertia diuisione uide improbam illius infectionem, professus sum non nisi uera scripsisse: ibi a lo si uerum est, conqueritur uera non scripsisse me & alieno nomine, & de quo dubitare non licet, cum ego dubitem & quod falsum nondum esse constat. In septima sectione conatur euertere pulcherrimum inuentum, affirmatque dum hæc molitur, ut falsis falsa muniat, cerebrum non indigere peregrina refrigeratione contra Galenum expressè in libro de Usu respirationis atque experimentum. Ridiculum deinde cum tribus uerbis sententiam nostram scripturum pollicetur, & tamen totidem ferme subiicit quot ego, sed neque dimidium sententiae, quam non intelligebat refert. Tandem adducit buglossum, quod potius pilosum est quam spinosum, & tamen humidum: aromata sicca, non tamen spinosa. At non uidet aromata esse sicca, sed non terrea: buglossum uero in humido crassiore iuxta pilorum substantiam aliquid continere terrei, quod cordi confert. quod si odoratum esset, tanto utilius. Sed uerisimile est esse: in sub copia humidi crassioris tegi. nam & hoc in boragine agnoscimus. Ita uir hic ad euertendum omnia bene inuenta solo ductus fluore natus uidetur.

307

Testimonia animi sui depromit, neque enim malignius quicquam excogitari potest. Nugatur uero in immensum in ea materia, in qua qui eruditi sunt, maxime fuerunt, ut ita dicam, sobrii ac breues. Quin & adulator factus est. atque immoderate omnia ne a moribus suis uel ungue lato recederet. Verum tot inutilibus ac uanis illius disputationibus (etiam si uerae essent, cum tamen absurdæ sint, rudes & in conditæ) relictis uideamus an in ipsius immortalitatis proposito, quod per se tam dignum, tam utile atque iucundum est, ut neque aniles in hoc argumento fabulas soleam aspernari, quicquam nouum aut laude dignum in medium attulerit? Vno enim hoc commodo si quid præstiterit, ueniam tot delictorum in disciplinis admissorum promeretur. Itaque cum plures de animorum immortalitate scripserint, neminem constat infelicius hoc calumniatore scripsisse. Primum enim palam non solum de hominis anima eas rationes ostendere, sed etiam ceterorum omnium animalium atque plantarum concludere. Deinde eas rationes Platonis esse saltim primam ac tertiam: atque in his quod declarare debuerat maxime, tanquam pro axioma assumi. Sed quia tertia nos utimur in libris de Arcanis aternitatis, uideamus an forsan recta uia uel saltem in hac inaccesserit? Ergo inquit, si anima manet, immortalis est: si interit, igitur in nihilum transit, eademque ratione creabitur. At hoc etiam infirmius est reliquis argumentis, nam idem concludemus de forma lateris & ossis, at reclinabilis.

Actio 1. librorū de Subtilitate. 199

mabis, formæ hæ simplices nō sunt, sed ex materia eductæ. Vera dicis, sed tamen per se simplex est, & neq; incrementum aut diminutionem suscipit iuxta Aristotelem. Dices, sed ex materia ut prodit, & ut illi annectitur non simplex est, sed ex quatuor elementorum mixtione constat. At in animalibus hæc sufficere negat Aristoteles, & ueritas docet: necesse est enim esse spiritum, cuius forma respondet elemento stellarum. dices ita sit: tanto magis mixta est. Tum ergo & hominis anima similiter ex his prodit: aut igitur anima scarabei immortalis est, aut anima hominis interit cum illo. Ita egregium hoc suum argumentum eius quod declarare debuerat, contrarium planè ostendit. Post hæc suo more nugatur illius exemplo, qui pellem ursi nondum capti coriario uendere uolebat. cum enim ex eius rationibus de animæ immortalitate non constet, quærit quoniam pacto Deus nouè animas creare possit. Sed deterius hoc ipso est quod tot tantasq; materias hic miscet, ut etiam si esset qualis esse deberet, non posset illas maximo libro ab soluere. Sed si talis esset non tanta misceret, ut nec decimā partē concoquere sufficiat. Verū cum neq; principijs bonis innitatur, nec ipse his qualia: cunq; sint cōmodè uti norit, & neq; classica utatur inquirendæ ueritatis ratione, nec rationis structura cōnexa sit ac efficax & turgens, ipsa uerò farra go dissidētibz & incōnexis constet, factum est ut nihil tetrius legi possit. Nam nulla ratione sibi ipsi fidens existimansq; se alterum Apollinē, quæ cunq; illi in buccam uenit, cōscripsit: ut imitatus illud uideatur, qđ de Pythagora discipuli dicebant *αὐτὸς ἔφα*, ut amentia: suæ non alias pulchrius specimen dederit q̄ hic cum sibi placet. Verū neq; illud credatis calorē in æstate fieri fato, natura enim constat. Et quanq; hic locus non sit huius tractationis, nec æquum suo more omnia omnibus in locis repetere atq; confundere, charitatis tñ causa unū uerbum dicā, idē diuersis modis factū dicitur: ueluti cerasus oriens ē pomi planta per insitionē uillici, fato, natura, cōsilio & fortunā oriri dicit. fato, ut ad cōplexum omniū causarū res comparatur: natura, ut ad furculum qui insertus est ramo pomi: cōsilio, ut cōparatur ad uillicum qui insitionis autor fuit: fortuna comparatione domini, qui nesciebat uillicum inseruisse. Vnde fortuna nō est causa, sed modus sciendi aut cognoscendi. Quantū uerò delinquat ipse ac peripatetici sui, & q̄uarij sint errandi modi uno exēplo alio accomodatē satis ut reor declarabo. Aduenit unus ex agro uir simplex ac uerax, sed minimē stultus amicus meus, qui refert se audisse bouem loquentem dicentēq; Heu patrie huic. Statim Epicurus dicit hunc uirum esse stultum aut ebrium aut mendacem: iam hic habes genus hominum quoddam sibi sapiens, at alius Platonius dæmonas confinget. Rursus Theologus ad Deum & culpā nostrā referet. At uerus peripateticus ac prudens conabit id ex nature principijs, minus q̄ poterit, absurdē deducere. Astrologus in astrorū uim trāsferet ab hoc deferat, postq; cognouero hominis integritatē, dicā bos quidē naturaliter loqui nō potuit, quoniā auditionis illius primum capax nō est, nec

memoriae orationis, nec instrumenta ad locutionem apta habet, nec sensim eruditus est. Ergo non loquutus omnino est naturaliter, sed fortè nec Dei uoluntate: quid. n. indiget Deus hoc sermone, nōne homines potest admonere absq; peruersione naturalium legum? Deus etiā æquè afficitur nostris negotiis atq; rex puerilib. ludis: quis ergo rex est q; uelit leges suas mutare ob nostros ludos? Sed neq; demonum auxilio, nam iuxta philosophos nō satis primò liquet an daemones sint: deinde si admittantur, quomodo possunt cū sint incorporei corpus mouere? Et si etiā moueant, nō est instrumentum sermoni aptum. Quod si iuxta Theologos neq; id, nam nō constat unq; in scripturis quantacunq; narrent miracula, unq; iumentum locutum esse, nisi de asina Balaam. Sed hoc ab angelo factum est. Quid tandē non locutus est bos? ille tñ audiuit, ergo sensus est affectus, ut in somno, in ecstasi, in timore ingenti. Illud ergo uel humorum uitio uel causa aliqua naturali inferiore uel cœlesti propria uel generali. Humorū uitio nō, cum constet sibi, cum res sit ordinata scilicet sensus ac uerba: casus aut nō potest longum ordinē seruare, causam similiter inferiorem excogitare, quæ tanto miraculo respondeat difficile est. relinquīt tandē ut sit causa propria uel generalis ex cœlo: si ppria, illi minat periculū, sed rarò id contingit: si generalis, generale etiā periculum, idq; frequenter euenit. Vides q; absoluta sit doctrina quæ ex principiis nostris pifici. Peripateticorum aut principia adeò remota sunt à sensilib. ut nisi per prudētissimos uiros tractent, aut silere cogāt hominē uerecundū, aut impudentē irrisioni etiā plebis exponāt. At cōtrā si in prudentissimū uirum incidāt, magnis cū laborib. quesitis satis faciunt. Memini. n. cum Puteoli cōflagratio accidisset anno MDXL, quidā discipulus Augustini Niphi Sueffani philosophus, cuius nomen nunc ē memoria excidit, adeò egregiè de illius causis disseruit, sed non absq; difficillimis disputationib. & interpretationib. quāuis proposito accommodatis literā tñ extorquentib. ut diceret fuisse necessariā illā conflagrationē, potuissē q; ex Aristotelis libris tanq; prophetis, anteq; facta esset, prædici: adeò scitè ingenioseq; acutè omnia uerba omnesq; philosophi sententias ad propositū deduxit. Et id tñ ut dixi, quanq; à prudentissimo, scientissimo exercitatissimoq; uiro factū esset, maxima tñ cū difficultate factum est. At nostris ex principiis facilius omnia ac planè declarari possunt. Porro quæ in uigesima nona sectione denuò repetit, intoleranda sunt, Deum esse naturā. natura est in rebus, ut philosophus ait, & Deus erit in ipsis. Quin q; euidentius ibidē naturam uult esse in animatis atq; animā fieri à Deo: anima igit Deus est. quæcūq;. n. eidē sunt unū, unū & inter se sunt. Anima igit Deus, quæ cū fiat à Deo, Deus à Deo fiet. Porro quis mēte sanus ferat tot impietates huius hominis? Hoc. n. aliud est q; dicere quòd animus meus est substantia equi, dū equū intelligit, aut q; mens quæpiā animalia illustret. Quæ tñ ille ut impia accusat. Sed si ulla esset ei mens, rogo quomodo impia esse possunt? an apud Theologos? an philosophos? nō philosophos, cū nihil sit impium apud philosophos, nisi cum de Dei honore ac anima agitur.

at anima

Actio I. librorū de Subtilitate. 201

at anima nostra nihil est nobis maius, nedum ut sit Deus. Sed neq̃ apud Theologos. quomodo. n. impius erit apud Theologos, qui dicat naturalis ratio ac lumē ita de anima sentiret, quia nō lōgius p̃spicere potest, theologus tñ diuino lumine ad intus, si non aliter, certē semper meliora ac magis pia sentit. Ita uides calumniatoris impietate inexcusabile. Nec prudentior in alijs inquit in trigesima secunda sectione: medici dicunt priores hec tice species fieri posse corde illaso, ultima oppressum aggressiōe fauiscere. Miser ubi inuenit hecticā uniuersalē fieri alibi q̃ in corde cuiuscunq̃ species sit: Si de propria unicuiq̃ mēbro loquit̃, etiā tertia potest fieri & in uet̃riculo, & in alijs mēbris absq̃ cordis affectu, ni forsan cor ob coctionē uitiatā non consensum sicetur. Ita cū in aliqua scientia propria loquit̃, ostēdit se nec prima elemēta illius attigisse. Sed nō desinit nugari in cōmunib. his locis: ut nō solū lectōres, sed semetipsum cōfundat. Inde ad maledicta nulla irritatus causa transit. Sed si disceptando se uicisse cōfidit, quid attinet malē dicere, si obtinere desperat, an putat uictoriam rei literariæ maledictis constare? In trigesima tertia sectione, quamuis possem abundē tueri etiam belluas & animā sensus effectricem mortē agnoscere, ex exemplo Plinij de Elephantis exhibitis in ludis Gn. Pompeij, tamen ut uerius & dilucidius quod sentio exprimā, homo intellectu mortem cognoscit: sed ui sensus pauet ac timet. Belluæ mortua animalia, præsertim sui generis agnoscunt: ut de delphinis, qui filios suos mortuos deferunt, ne a piscibus deuorentur: quid aut̃ sit mors ignorant. quod abundē superius explicatū est. In trigesima quarta sectione ait: Intellectus incipit à corpore separari, ergo priuatio est motus? Ergo ad priuationem est motus, sic paulatim morimur, obsecamur, obsurdescimus, nonnē istæ sunt priuationes? Quis ferat intemperies huius uiri? hac causa sequenti sectioni respondere indigēnum puto quæ aliquam merebantur responsionem, si obiectiones ab alio quā hoc calumniatore factæ essent. Atq̃ id præsertim omittere cōuenit, quod etiam nimis patefecimus quæ obstrusa esse oportuit: irritati ineptijs huius uiri, qui malē interpretatur, peius argumentatur, pessimē concludit, cur tamē omnes præuideant discessum suum, id contingit, quoniā cogitationibus uehementioribus a iqui distrahuntur, ut non sentiant minores motus, ut contingit in moletrinijs.

Non patiar hunc uirum debacchari aduersus studia bonarū artium, aduersus cultum Dei. Reprehendit nos, qui dixerimus contemplationem producere iuuentutem. Id primum probo experimento, quo nil securius: philosophi pleriq̃ octogesimum annum excesserunt. Democritus etiam centesimum, Socrates peremptus est anno septuagesimo, cum nihil adhuc senile ei ess̃t præter prudentiam: Cato & Varro octuagesimum etiam excesserunt. Aristoteles multis miserijs ac animi molestijs, tamen sexagesimū excessit: Hippocrates octogesimum: Cicero cum sexagesimum annum excessisset, uicq̃ peremptus sit, tamen cum moreretur adhuc iuuenilia omnia retinebat, formam, habitum, robur animi, promptitudinē, patientiam

S 3 ad la-

ad labores. Idē de his qui in eremo uitā beatam ducebāt, quāuis mille corporis ac uitæ incommodis premerentur: plurimi tamen centesimum annum exceſſerūt, octuagesimum superasse vulgare erat. Erasmus nostra ætate quamuis præter modum laborib. incubuerit, uarijsq; uitæ incommodis ac animi molestijs pressus, septuagesimum attingit: Marsilius Ficinus octogesimum. Id uerò etiam ratione constat. nam li animi tristitia uitam decurtat, & ut ille dicebat, spiritus tristis deficcet ossa: par est postq; contrariorum contrariæ sunt facultates, securam lætitiā producere uitam & ualitudinem bonam adiuuare. at contemplatio exhilarat animum, ideo etiā uitæ auxiliatur. Aristoteles quoq; affirmat in contemplatione uitam esse similem dijs, talem igitur par est esse etiam utilem ualitudini. Verū multum interest inter contemplationem quæ est meditatio eorum quæ sciuntur, tum inuentionem rerum nouarum, quæ admodum delectant, & uitā producant: & molestiam animi, quæ acquiritur discendo, interpretando, cum difficultate, ut mihi nunc calumniatoris intemperies & absurdas gerras, quas cum intellexeris nihilo euadas sapientior, & disceptationes contentiosas, tum scribendi laborem: hæc nanq; fateor de uita & bona ualitudine subducere. Ob id studiosissimi uel prima iuuenta interiere, ut Ioannes Mirandula & Longolius: aut cum eò peruenerint, ut quasi absq; labore contemplatione frui possint, ualde parum senescunt. Id etiam in nobis quilibet uidere potest. Dum in utero essem, matri medicamentum abortiuum propinatum est. Inde fuga, dum iam paritura esset se subtraxit: tribus diebus in partus laboribus fuit: ultimò cum caput solum septem, ut referebat, horis promineret consilio obstetricis, quæ matrem seruandam ducebat, uī extractus sum, atq; mortuo similis. uerū contra morem uini balneo recreatus sum, suxi lac nutricis prægnantis: primoq; mense peste correptus: inde aqua intercute tandem euasi. Vsq; ad septimum annum uarijs ac periculosis morbis conflictatus, octaua demum pro mortuo habitus ac defletus à patre superstes fui. Inde in perenni ac molesta seruitute ad annum usq; uigesimum uitam duxi: quo tempore, ut referebāt, senilem quendam habitum ac faciem præ me ferebam. Dum uerò in libertate constitutus etiam contemplationi operam dedi, tantum absfuit ut conſenſcere præter ætatem uisus sim, ut nunc multis annis iunior ab omnib. quibus notus non sum, iudicer. Ita etate regressus potius q; progressus, quamuis etiam in perpetuis laboribus ac curarum iustis causis non curis multis annis uerser. Tantum potest delectatio contemplationis. Et quamquā nonnunq; ut nunc leui pollicis dextri pedis dolore tenear, id contigit nimia ob studia, dum Papiæ profiterer, & cessationum ab exercitio: quo etiam malo nunc premor, credo magna ex parte, quod deuorare has nugas, & relinquere dulces atq; utiles medicinæ meditationes coactus sum. Quamuis enim hæc illius deliramenta risum nō rarò mihi mouerint, ubi tamen cogor totum perlegere, incredibile tædium assueto classicorū, aut saltem iucundorum lectioni pariunt. At hic eius liber duorum quæ Hora

tius

Actio 1. librorū de Subtilitate. 203

tius iubet poetas præstare, neutrū præstat: quo fit ut iam intolerabili molestia hos libros examinem. Dī in posterum hanc pestem auertāt. Ceterū quod ad illum attinet, dicit multum esse imminutum ex nativo ipsius uigore, perpetuo morbo torqueri, atq; id ego ex tam absurdo instituto coniectabar, nec tamen ob id desinit probos uiros laceßere, impedire, censorē aliorum agere, tenebras offundere: q̃ malū superi: at dices, Tu tamen nō distinxeras inter contemplationem & labores studiosorū, ut sic homines tuis consilijs perderentur: minimē. nā præstat mori eruditū, & diuini muneris consciū, q̃ inertem & erga Deum ingratum, uel mille annis uiuere. Ergo si cui satis integra uale tudine ad contemplationis ianuam peruenire contigerit, & uoluptatem maximam animo, & gratitudinem erga Deum & uitæ incrementa nanciscetur.

Sed & hic culpat quod dicam contracto calore somnum prohiberi, 311 q̃ etiā in secūda sectione cccxiiij. exercitationis dixerim somnū fieri ex gestu spiritū, cum id abundē declarauerim in libro de Animi immortalitate, nec ipse declarationi respōdeat nec ostēdat oppositū, sed solū falsē peripateticorū sententiæ innitatur, quid est quod nos uexet?

Verū locum, occasione inuenit, quibus suas ineptias diffunderet. 312 Vinam uera essent quæ diffinit: sepe. n. talia quærere soleo, quæ nō inuenio apud aliquem. Sed absit ut ab illo accipiā, qui nec ab aliquo ueterum significata hæc accipit, nec ostendit quod ita sit: sed uult suæ simplici narrationi ut dictat ori atq; oraculo cui piā. sic em̃ de semetipso prædicat, nos acquiescere, cum constet passim decipi, & obiter non consulto ueterū interpretationibus & usui antiquo contradicere. Itaq; libenter in talibus se diffundit, multa q̃ perperam nugatur.

Non sunt offe ori illius accomodate, omnis qui odit, sperat uel tem- 316 poris successu uel ab alio, uel à Deo uindictam de inimico uidere. Interim tristitia discruciat. Et ideo lex nostra rectē consulit ut odia deponamus. Propterea etiam principes nō facile odimus, quia spem uindictæ rarò aucupari de illis licet.

Amorem diuinū inter animi hos miseros affectus nō colloco, sed de 317 eo in libris de Aeternitatis arcanis agitur. Tractationes hæc quasi genere distinctæ sunt. In sectione quarta illa non est audacia, cum de speratione salutis aguntur. Ibidem irridet uir ineptus parabolas, priuilegia, ut rem notam ab acis triuialibus. Iuro per genium meum postquam tam stupida mendacia effutit, & in cccxix. exercitatione dicit me conatum reducere Euclidis Theoremata ad pauciora, cum id ab omni ueritate alienum esse omnes intelligant, me existimare etiam si doceretur de his, non percepturum: illud sanē constat eum neq; à limine Geometriam salutasse, sed turpissima temeritate non intellectis non etiam uisis, quæ de circini unica latitudine supposita scripseramus, cæco iudicio ac mente pariter scripsit hæc tanquam asinis scriberet. Demiror sanē uiri impudentiam: sed non demiror. quid enim tam turpe est, tam absorū, quod in hoc admiratione

dignum sit. Vnde etiam mendacij manifesti ibi conuincitur. Nam quomodo potuit ipse ad pauciora theorematum reducere, primum quod supponat aliqua esse ad exercendam iuuentutem, cum ne unum quidē iuxta ordinem ipsius Euclidis superfluat: deinde cū nō intelligere artem omnino ex uerbis suis deprehendat: demum quod totum librū mutare esset necessarium, qui pauculas propositiones subtrahere uellet, cui negotio ne centum quidē sui similes cū turba tota suorum palpatorum sufficerent.

321 Simile illud quodcunque accipit uel probat Geometra, per numeros dirigi potest. Quid absurdius? quid à ueritate magis alienum dici potest, inscriptiones figurarum & circumscriptiones tum corporum, anguli, cō tactuū rectorū cum circulis, obliquorum cum rectis excessus quam arte ad arithmetica redigi possint non uideo. Sed neque gemina reflexa proportio: reducat hanc ad numeros, & cedimus illi. Quæ in uerecundia est hæc, uelle adeo turpiter mentiri in his quæ non nouit? ac adeo pueriliter nugari.

323 De pluuiâ ranarum consulat tertiam editionem, uidebit nos declarationē attulisse nō nugas, ut ipse solet. nam animaduertimus à sapientibus uiris rationes atque experimenta, quibus deducti sumus in ueritatis plenam cognitionem.

324 Reprehendit ordinem ingeniorum in Subtilitate: sed cum in sanientibus cogor insanire, audeo dicere, sed omnes libri amissi essent, non totius Aristotelis uolumen aut Scoti, sed tamen singulas quas quisque optaret partes mere restituere posse uel totum Euclidē. At Archimedis aut Apollonij uel Ptolomei librorum seu prædictionis seu magnæ cōpositionis, primo duntaxat excepto, ne uel tota uita quatuor lineas instaurare posse sperarem. Sed quid asino ad lyram aut suisbus predico amaracum? Subtilissimos & supra humanum fastigium ipse existimat Occam, Entisberum fuisse, qui certē ingeniose & dilucidē omnia scripserunt: ceterum in uentione nulla, ut si propositionem unā neges, quindecim pagine corruant. Sed quia ad disputationes scholarū sunt accomodati, hoc arridet, hoc laudat. quos etiam nō intelligere planum est. laudat enim, ut intelligere uideatur. Inde leuissimis ex causis censor nouus literaturæ damnat, quod nos non facimus: sed laudamus egregiē, honesto quoque loco fuisset reposuimus. Quid de Galeno, quem duodecimo collocauimus? Hippocratem nullo, quamquā princeps medicinæ & de toto humano genere bene meritos? cum tamen aliud sit Subtilitatis præstantia, aliud iudicij grauitas, aliud eruditio, aliud eloquentia, demum aliud utilitas libri.

325 Rursus ad sua uireta redit, ubi omnia pro arbitrio scribit: neminē habet quem obseruet. sic tribuit candidum terræ colorem, flauum igni, uiridē aquæ, cæruleum aerī, quod in humido tenui consistet, cum sit terminus uisus. atque ideo tenebrę illuminatę. ergo cæruleus non ob aerē. Hæc in octaua sectione, sed in nona suum melli fluum genium, suum preceptorem, diuinum uirum reprehendit Aristotelem. & malē, quod dixerit nigrum esse

Actio 1. librorū de Subtilitate. 205

esse albi priuationem, & quod ex utriusque alij colores consent. Ita recte ille mihi dixisse uidetur, Stultorum infinitus est numerus, nam huius amenitatis generis qui nihil cum sciat, in omnes eruditos censuram agat: laudet, uituperet, quouis placet loco unumquemque reponat: semetipsum tot precoribus extollat: de rebus quas penitus non nouit tam audacter loquatur, quasi Syrus inter Germanos exultet, gloriatur, nullum adhuc aliud exemplum inueni. Sed ut uideo, parum abest ne illum uincere sui cogatur. Inde quasi uictor prelestitia natat tota hac exercitatione, ut lupus piscis in sterquilium iudicio ac pudore nullo tot paginis, ubi etiam docendi discrimen nescire uidetur (res enim controuersae non sunt) sufficit ob id si quis simpliciter doceat ubi de nominibus de interpretatione sententiae agitur, quae per sepe sunt controuersae, candidae, purae, simpliciter, adiectis testimoniis sunt docendae. saltem Lexica quae ille adeo contemnit censor, ignorantiae suae eum admonuissent? Quis est qui de illis iuste queri possit? aut illorum desiderare diligentiam? At ille confusus mendosa est suo cerebro inuenta, quasi mathematica doceret, sine testimoniis tradidit, natus non solum ad rerum scientiam peruertendam, sed & ad linguas & grammaticam corrumpendam: ut si uel ipsemet propria uelit relegere, ni prorsus insaniat, suum hunc desultorium laborem non leuiter sit damnaturus.

Docet uolatilem columbam facere? uel non docet? utinam docuisse 326 set uel sciret. Hocine est suum sic docere? rem quam tota posteritas admirata est, nemo adhuc imitari potuit, ille tanquam facillimam proponit, docere quod nescit. hoc est imposturae suae egregiae & amentiae cernissimum argumentum, cum suum mendacium experimento deprehendi facile possit. Exhibere debuerat tam optatum spectaculum: nam dignus uenia erat pro tot flagitiis in rem literariam hoc in opere admissis. Praeclaris enim ingenijs etiam hostes parcere solent, ut Archimedi Marcellus quantum in illo fuit, at hic malum malo addidit, dum se impostorem maximum profitetur, profligato omni pudore uerba pro rebus uendit. De sine tandem cum ista tua impudenti, & adeo mendaci procacitate offundere tenebras mortalibus, & prestigias facere conari eruditus, qui iam te norunt, tuosque fucos.

Hic uir sane malus est, qui non solum quae difficillima sunt tanquam 329 facillima despicit, quae nullam continent difficultatem ut difficillima admiratur: sed omnia agit ut famam eorum deprimat, qui iuste laboribus suis atque uigiliis nomen aut compararunt aut quaesierunt. Hic de fibulis multa nugatur: & quasi non omnes norint, fibulae genus in cingulis depingit. nec tamen praeter id quod discludi nequeant, suae depictae similes sunt his quae a Io. Lucundo, quem adeo laudat exhibentur. Ita uir hic nemini constat, non Caesari, non Lucundo, non sibi ipsi, tanta est hominis inconstantia, iudiciumque rerum omnium peruersum. Ob id quis ferat hunc calumniatorem? id uero non animaduertit quod maximum est, & nos superuimus Caesarem non nisi partem pontis descripsisse. Ergo ut ad fibulas redeam illas non depinximus, quoniam multis modis fieri possunt ut idem efficiant:

S 5 ciant:

ciant: at ex his modis nō constant quali usus sit ipse Cæsar. Cæterū & munimenta pontis descripsimus, attamen audet impudens in tanta caligine huius Cæsarianæ inuentionis negare me quicq̃ ad lucē illius attulisse.

330 Simili malitiā ac stultitiā arguit, quod non intelligit: nam singule rotę suam partem ponderis recipiunt: quare cum pōdus sit idem, minus aut terrę infigatur leuius, non parū trahuntur, adeo ut ob durum solū & leue ac leuitatē axis homo unus sufficiat trahere pondo decē milla, quę nec decem homines aliter traherent. ubi aut extrema, ibi etiam medium, detrahere aut oportet pondus rotarum, quod minimum est ab hoc compendio leuitatis: nec minori amentia existimans sapientiā diuinā laudare, imminuit, dum de camelo loquit̃. cuius structurā more muliercularū in solā Dei potentiā refert, atq; uoluntatē, tanq̃ laudabilius sit in connexa q̃ coniuncta fabricasse. Ita ut dixi, miser hic ubi ad res quę sensib. percipi possunt deuenit, falsus perpetuō atq; absurdus deprehendit̃. Turpiore insania illa in fine addit, quę sensum nullū continent, quasi asinis scribat atq; imponat: tanquam aliquis hic uir sit, qui nihil à puerulis differat.

331 Pari ruditate & imperitiā fucis quibusdam rhetoricis & frigidis sophismatib. ut imperitam plebem decipiat, in serijs rebus ludit. Si iocari in omnibus sufficit, quid opus est studijs amplius disciplinarū? imò ne artibus quidem omnes studet rhetoricę, sed non Aristotelis aut Ciceronis: sed nebulonis.

332 In tractu scobs educitur, atq; ita scinditur melius. Hic homo autem nino rudior asino est, aut dissimulat se intelligere, quorum uitiorū nescio quod sit detestabilius. Sed pulchrum est, cum suas ineptias pro causis rerū affert. nam tractus cum impetu tanto non est. Ostende ergo plures ictus sine impetu magno plus posse uno cum magno impetu. at de hoc non minor est dubitatio quā de primo quæsito.

333 De planis cum locus & uerba mutata sint, superfluum esset respondere, ne tamen sua calumniā occulta sit, quid mirum est contangi uideri quo ad sensum, ratione cognoscere aerē interceptū? at hoc familiare est huic uiro ex muscis elephantes facere: ipsos elephantes non uidere.

335 Hic contra Hippocratem, contra Galenū, qui in libris de elementis experimento id probant, conatur suo more utilissimum medicinę præceptum, ad perniciem humanorum corporum nō minus q̃ animorū natus, suis solitis meris nugis euertere. Sed pulchrū est cū in paucis adeo uerbis affirmat, negat, frustra q̃ damnat. nam de Antilogijs palām est me neminē irridere, cum etiam multo castigatiores non ob has nugas quas obijcit, sed alia maioris ponderis, nuper in publicum prodituri sint.

337 Hic iam non mecum, sed cum ueritate ipsa disceptat. recta ferunt quę cunque impelluntur, ut lapides quandiu ab impetu sustinentur. Oculi docet, nulla ratio aduersatur. nam quam adducit, calumniā meram & rudiratem eius declarat.

339 Stolidus nō intelligit difficultatē, ideo negat q̃ adeo Galenus admiratur.

Actio i. librorū de Subtilitate. 207

ratur. inde falsa adducit in medium. Et præter id putat membra per se ab anima moueri, cum à spiritibus moueantur. nam spiritus facultatē & impulsū ab anima recipiunt, ipsi autem mouent.

Impudenter suo more culpat ordinem, quasi uiri illi in eodem genere disciplinarum, de quo ratio sua concludit, scripissēt. Ibi dum gloriatur se dupliciter uituperat: & quod genus doctrinæ suæ quale sit docet, sophisticiū scilicet & inane, & quod falli crimine ex cōiecturis accusari potest. nā ego qui Mercurij quatuor æquationis orbium motus φαντασία concipere possum, quedam illius argumenta uix assequor. 340

Pessimus hic nebulo, nec unquā sine præfatione nomināndus, à suis moribus me uult plagiarij crimine accusare. Inquit me aliena scribere Geometrica, Arithmetica, Musica. primū quaro metoposcopia à quib. ante nos tradita sunt? Similiter in Geometria, Arithmetica & Musica quid acceptum sit ab alijs, cum edita erunt, si potest obijciat? De tribus elementis, de eorum frigiditate, de duabus tantum qualitatibus, de æthere, de urinis innumeraq; alia in medicina & naturali philosophia inuenta, cui auctori audebit ascribere? Sed si pro quolibet mendacio illi pilus non amplius rediturus excideret, profectō iam totus glaber esset. nōne iam illum pudet tam enormium ac manifestorum mendaciorum? Inde conuersus ad poetas, quas ineptias profert, q̄ temerario ausu iudex inter Homerum ac Virgilium à se ipso constitutus. furorē poëticum referre conatur, sed furorē uideo, poëtam non uideo. 341

Ἐκείνου εἶργον τινος ἐφεφίτα
Σκῆψις ὑπαντρον, καὶ ἀφίνα μόνου. i

Cum de fine cognoscendū agamus, ille de fine entium non nouo exemplo interpretatur. 342

Non recitat fideliter uerba nostra: forsan error fuit anagnostæ uel typographi. Mediocris ad maximum cōparatus, paruus dicit: humidū multum mediocreq; idē. quoniā tria sunt, maximum, mediocre & nullum, exiguū aut pro nullo habet. Attractio quæ est facultas nutricis animæ, nō trahit ut sol uel ignis, reliquaq; quæ siccitate magis trahunt. 343

Hic rectē monet: gratias illi habeo, utinam hoc sæpe fecisset. Sed dū scribebam, malui inutilia addere q̄ utilia prætermittere: nam quæ omisi restituere non possum amplius, exciderunt enim multa: quæ perperam ad didi præcidere possum. De lupo demiror cur obijcias illa, cum ego experimentum uidisse me referam & rationē reddam cur nō semper id eueniat. Quæ ex Aristotele transfert, non sunt causæ sympathiæ aut antipathiæ, sed inimicitiarum aut amoris. Sunt aut quinq; si diligentius distinguantur natura iracunda, ut quorundam canū qui omnibus infesti sunt: sunt em̄ similes ggris. Cibus cōmunis, aut cum unū alteri cibus est. Venus loca & parata noxa sibi uel proli. at de antipathia & sympathia & fascinationib. satis alibi dictum est. De hircino sanguine & adamante nō dum constat illi an sit uerum, & tamen de hoc disputat. 344

Turpissime

347 Turpissimè uides debacchari propter errorem, quē quis mihi sani capitis imputauerit. Indicio est non habere meliora quę obijciat.

348 Non distinguit curationem doloris à curatione causę. Curatur dolor sic etiā teste Hippocrate. Causa etiā nō p̄ se, sed quādoq; quasi fortuito calore naturali confirmato. De Græculo nō noui, sed inuentum putabam meum. Ideo tanto ueriorē causam reddidisse opinor, postq; duo casu quodam ex præscripto in eandem deuenimus opinionē.

349 Responsum est in ipso opere in tertia editione, quod eam quæstionē duxerim esse necessariam scitu.

350 Non ita, sed per calumniā & insaniā iurare debuerat. Vide quā bene cohereant uerba illa somnio meo & his quę superius dixerat: tantū abest ut ante sua obrutum iri sperē, ni forsan per obruere illustrare intelligat: qđ genus expositionis apud ipsum exemplo frequenti non caret.

355 Natus in sua peripatetica Theologia dicens, si intelligens & quod intelligitur esset unum, primę mentes quantitatem cœlum intelligendo adipiscerentur. Respondeo habere quantitatem illam intellectu: nam non aliter intelligendo mouerent, nisi quod & quod & per quid mouerent intelligerent. at ibi nulla est compositio neq; diuersitas: est igitur intelligentia rei, & quod intelligitur, & qđ intelligit idem. ideo intelligentiæ merito appellari possent, si Romani sub hoc significato recepissent. At nō erat illis cognitum, quædam esse quę cum sua operatione & obiecto eadē esse possent. In de homo cattus irridet nostram dialecticam, nō absimilis puero octo annorum cuiusdā affinis mei, qui patrem suū ad disputationē de suis quisq; lijs, tum fratrem natu maiorem ualde eruditum inuitabat, eos nescire quę non profiterentur existimans. deinde uictus dicebat, nō putabā uos scire tantum de constructione & ratione sermonis latini. Ita hic uir quod non profiteamur dialecticam, putat nos nescire. Vtinam uelit adeo insanire, ut aliquod magnū pignus deponat in ea arte, dico etiam in sophismatibus, uidebit an lōgē peritiores simus in eo genere q̄ in mathematicis: uixq; ipsi cessuros Chrysippo si reuiuiscat. Verū quod ille magnificat ob inopiā bonorum studiorum, nō ob eorundem copiā & nobilitatē negligimus.

357 Admiratur uerba illa: Intellectus quo tenuior, eo diuturnior, primū tenue & crassum ad corpora, non ad mentes pertinent: deinde æterna incrementi uitę erunt capacia, aliquidq; æterno maius erit: aliquid etiā æterno breuioris uitę eternū. Si in talibus dubitasset, excusatione dignus erat. Itaq; subtilitatem illam puritatē esse intelligat, & simplicitati propinquitatem: quam maiorem & minorem esse si negat: negat & illarū ordinē ad Dei comparisonem. Ego certē genus illud simplicitatis, puritatis & subtilitatis homini cognitū esse nego, quadam tñ similitudine declarauī. Esse tamen constat, & declarari potest: quod omnia quanto perfectiora, tanto magis à corporea naturā, à compositione, à materia & crassitie quadā, quę secundum paronymiā dicitur, non homonymiā recedunt. Ea sinceritas ppinquitas primo enti diuturnitatē maiore, id est, in æternitate cōsistētiā firmiorem

Actio 1. librorū de Subtilitate. 109

firmiorem generat: uelut si pes in arena uestigium æternum imprimeret, manifestum est etiam uestigij superficiē adesse, esset tñ pes uestigio æternitatis magis particeps, & uestigiū superficie, qđ unū ex alio penderet. Itaq; & æterna uarietate in infinitate suscipiunt, uelut & mortalia in tempore.

Simili stupore admirat uerba illa intelligens, quia substantia est, ideo quiescit. dicit, cœlum nōne est substantia? pulchrē cœlum non uerē substantia est, quia si ab intellectu separatur, non est: si cum illo eatenus est, quatenus illi coniunctum est, atq; ideo potētia quasi est, & ob id in cōtinuo motu ob æternitatem. Substantia ergo iuxta paronymiā dicitur de intellectu principali & cœlo, & de cœlo & istis inferioribus adhuc magis. Sed de primo principio & mentibus diuinis plusquā secundum paronymiam, imō nullo horum modorum.

Sectione xiiij simili afficitur errore, quanq; ibi indignus uenia: nam admonitus, uolens tamen peccat. Primum non sequitur, hæc sunt eiusdē generis, ergo minus perfectione differunt, q̄ quē genere differunt. Plus enim differt homo à bruchō q̄ bruchus ab albedine perfectione, sicut linea magna plus longitudine à parua differt q̄ parua à puncto. Deinde si animus noster & ipse intellectus rerum, nō magis sequitur ipsum esse accidēs, quod sit rerum intellectus, quā rerum intellectum esse substantiam, quod sit idem quod animus.

Hic est error communis multis, qui Archimedis inuēta nō uiderint. putat enim maximas res uno argumento posse declarari: at nō ita est, sed serie tota unius maximi libri quādoq; indigemus. Plures sunt mētes nō uana tantū, ut quidam magis quā Epicurus athei: non tñ potest ostēdi uno nec quatuor argumentis, sed construere oportet integrā declarationē ex multis uniuersi ordinem ostendendo, uelut Archimedes ex conorū multiplici ratione, & cōpositione sphære ex infinitis conis, proportionē sphære ad maximū conum, inde totius extimæ superficie ad maximum circulū. Hæc uerō potissima causa est ignorantie rerum & frustratorum studiorū, adeo ut maxima pars hominum quē metam se superasse putat, ut nostra sepia in dialectica ne prima quidem rudimenta attigisse uidetur.

Scimus scabiē non esse titillationem, nec multo minus est dolor, ut ipse ait: unde patet non breuitatis causa figura uti ut nos, sed errare. dolor enim in scabie est symptoma: sed titillatio uenerea est, qualis pruritus qui est in scabie. atq; utrobicq; queritur expulsio infesti humoris absq; dolore, quod in scabie nō sit dolor ut plurimū, etiā si superfluum illud retineatur: at in fecibus & urina, cum uiolēter retinent, dolor accidit. tripliciter igitur in tam paucis uerbis peccat, dum alios perperam reprehendit.

P E R O R A T I O.

Hausimus tādē hunc insuauem laborē, ut pleraq; alia difficilia publicæ utilitatis causa. Postq; res ipsa exēplo nō caruit, nec solum hominum, sed etiam naturæ. Quicquid enim insigne tulit, ac planē admirabile, tanq; suūmet opus irrideret, peste aliqua foedauit. Elephātem crabrones, delphinem

delphinem a fili uexant. Nō defuit Homero Sagaris, Hesiodo Cercopes, Socrati Antiochus Lēnius mastiges, quāuis hi diuini ppē uiri essent. At noster hic calūniator cū adeò lutulentus ac sordidus fluat, ut nesciā quando tam incultū ac barbarum librū legerim, existūmo nec mihi gloriā quē sisse nec sibi peperisse. Etenim inter reliqua mixta colluies uidet puerorū, iuuenū, anuum, plebeiorū, nobilium, scholarīū, studiosorū, pēdagogorū, militum, ut nihil magis incōditum possit reperiri. Nos em̄ à medicina nū cū discēdimus, nisi ad mathematicas, quas à pueritia didici, diuertero uoluptatis causa. Cæterū in naturalib. ea lege semper sum diuagatus, ut à medicorum placitis ne uellato ungue discēdā. nec quicūq; tracto, pro quo quis iure obijcere possit: Quis scis? Itaq; miseret me illius, non ei irascor quòd tot uigilias, tantum tēporis, cum maximē illius penuria laborabat, & quæ ætate preciosissimum esse solet, frustra profuderit. Sed illud in in eo probare non possum, q̄ his tēporibus difficillimis, quibus Respubl. literaria tot modis premit̄, in fontes uiros studiosos principū & potentium ludibrio exposuerit. Et tã præclara opera non solum opinionem omnē bonā ex animis, tum horū tum magistratuum de eruditis eximeret, sed ut maiores sui opimæ Italiæ parti faces intenderāt, sic Anteus hic noster uniuersis bonarum artium studiosis ac disciplinis exitium moliretur, non equidē bene inuenta evertendo, hoc enim industrie & laboris opus fuisset, sed obscurādo, ut quantum in illo fuerit, tot ad pietatē augendā humanamq; felicitatē præcepta tot laborib. studijsq; parta impij uiri manu perirent. nam cū peripatetica philosophia iam duobus abhinc annorū millib. euulgata sit, & tot cōmentarijs illustrata: ad pietatē quidē non nisi detrimētum, ad naturę aut & artium experimenta tã paruum fructū attulit nostrorum inuētorum cōparatione, ut illā aut falsam aut nōdum bene intellectā esse cōstet. Fructus. n. omnis ueræ sapiētie pietas est, & opera ipsa quæ uel naturę, uel artis principio fiunt, industria aut sapientis. Cæterū ex priore illa disciplina quid aliud pro operib. cū perpetuæ contentiones, quę adhuc durant & indies augētur, acquisiuius? has in ambitiosus hic Christianus philosophusq; superbus ac medicus ἀνιστολόγηται & tuetur, quod nō nouum est: & pessimē defendit, q̄ nouum prorsus est. Quòd si de hoc (quod fuit peripateticis magis etiā conspicuum est cū mihi) dubitat, aut si quicūq; à me ex suis calumnijs grauius consulto prætermisum existimat, tria ex secunda editrone, cū triēnio scit uulgatā ante has suas exercitationes sibi elingat quę cūq; uoluerit; quæ si nō singula efficaci iuxta rei genus declaratione ostēdero, cuius hanc condono libertatē, ut me illius loco pro maximo nebulae subijciat. Neq; est ut uerbis se excuset, qui factis ac renō solum qualis esset se ostēderit, sed suppositicijs personis subiectis planē dolo ingenio esse declarauerit.

HIERONYMI CARDANI ACTIONIS

I. de Subtilitate Finis.

B A S I L E Æ,

EX OFFICINA HIERONYMI CVRIO.
NIS, IMPENSIS HENRICI PE.
TRI ANNO M. D. LIX. MEN.
SE MARTIO.



